

Park Tool™
Park Tool
2011





Site Web Park Tool – www.parktool.com

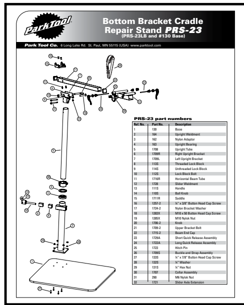
Pour de nombreux mécaniciens, le nouveau site web: www.parktool.com, est considéré comme un des sites les plus pratiques est utile de toute l'industrie du cycle. Vous y trouverez facilement:

Information détaillée sur nos produits

Vaste banque de données sur les différentes réparations

Liste des points de vente

- Des photos récentes et les dernières spécifications de tous nos produits.
- Des éclatés avec numéros de pièces de rechange pour la plupart de nos outils.
- La possibilité de télécharger notre catalogue en Français, Allemand, Espagnol, Chinois, et Japonais.
- Plus de 100 réparations détaillées et illustrées que vous pourrez imprimer.
- La visite virtuelle de notre usine à St. Paul, Minnesota.
- Un « Tool Locator » qui vous permettra de sélectionner le bon outil pour chaque tâche.
- Liste des points de ventes et informations sur la ParkTool School.
- Des listes d'outils conseillés selon le niveau d'expérience.



Eclatés des outils pour faciliter la recherché des pièces à remplacer



Une section d'aide à la réparation très détaillée et facile à utiliser



Des temps intéressants

Une drôle de chose s'est passé sur la route de la crise! Les vélos ont marqués leur grand comeback et les réparations de cycles semblent mener la charge. Bien sûr, comme tout le monde, nous étions inquiets de la situation économique, mais étant dans le monde du vélo, nous étions optimistes que cette crise ne nous attendrait pas comme le reste de l'économie et du monde. Après tout, le vélo peut être une activité peu couteuse, récréative et surtout un fantastique moyen de locomotion. Et bien après quelques mois de crise, les gens se sont mis à plus utiliser leur vélo ! Ils ont commencé par sortir leur vieux vélo pour le retaper ou le déposer chez leur vélociste préféré pour lui donner une seconde jeunesse. Quoiqu'il en soit, la crise a eu un effet sur l'attitude des gens. Pourquoi prendre la voiture quand on peut juste sauter sur son vélo ? Plein de personnes ont réparés plein de vélos et nous étions enchanté de pouvoir aider.

Alors que faisons-nous pour célébrer le fait que tous ces gens réparent leurs vieux vélos ou en rachètes de nouveaux en ces temps difficiles ? Nous introduisons 30 nouveaux outils et 8 améliorations pour 2011, la plus longue liste de nouveaux produits dans l'histoire de la société. Ceci est notre offrande à l'industrie du vélo, pour nous aider à traverser la tempête. Nous devons notre succès aux milliers de magasins et aux millions de consommateurs à travers le monde, et nous souhaitons vous remercier pour votre loyauté au fil des années. Nous avons pu voir divers situations économiques durant les 48 dernières années et nous croyons dur comme fer que de bons produits, et de bons clients nous aiderons à traverser les 48 prochaines. Alors sortez dehors et enfourchez votre vélo. Nous ferons de note mieux pour produire les meilleurs outils pour vélo au monde, afin de rendre la vie plus facile à tout le monde.

Encore de beaux jours devant nous pour réparer notre vélo !
Eric Hawkins, President

The rest of the story…John 1:12

12 Yet to all who received Him, to those who believed in His name, He gave the right to become children of God.

Le Grand Livre Bleu des Réparations Vélo - 2ème Edition **BBB-2**

Avec des centaines de photos et des centaines d'explications, le BBB-2 fournira aussi bien pour le mécanicien débutant qu'au vétéran toute l'information nécessaire pour effectuer des opérations allant des réglages en sortie aux grosses réparations en atelier. Ecrit par Calvin Jones, Directeur d'Education chez ParkTool, le Grand Livre Bleu est la référence parfaite pour tous types de réparations, qu'il s'agisse de vélos de course, VTT, BMX, ou mono vitesses. Voici LE livre sur les réparations de vélo. **Seulement disponible en anglais.**



The Park Tool School

Les ateliers et stages sont une fantastique façon pour les magasins de montrer leur expertise, attirer de nouveaux clients et aider leurs clients à garder leurs vélos en bon état. Le ParkTool School est un programme et curriculum conçues pour rendre plus facile la préparation et le déroulement des stages et ateliers de réparation vélo. Un personnel compétent, une copy du BBB-2TG pour l'instructeur et une copie du BBB-2 Big Bleu Book pour chaque participant sont tout ce qu'il faut pour bien commencer. Les magasins proposant le ParkTool School sont signalés sur le site internet de ParkTool où ceux qui sont intéressés peuvent trouver la liste des magasins offrant ce service.



Guide pour instructeur Park Tool School **BBB-2TG**

Le guide pour instructeur BBB-2TG est écrit par Calvin Jones, le responsable des programmes éducatifs Park Tool. Mettant à profit ses 30 années d'expérience en temps que mécanicien, éducateur et écrivain, Calvin fourni toute les informations vitales dont le personnel d'un Park Tool School peut avoir besoin. La première partie de son bouquin est consacré aux phases de préparation, d'organisation, de promotion et d'apprentissage d'un atelier. La seconde partie fournie des explications détaillées, étape par étape, des procédures de réparation, le tout complété par des centaines de photos, de conseils, de notes et d'idées de démonstrations pour illustrer vos cours. Le BBB-2TG comprend des certificats de participation au stage pour les élèves, un poster pour en faire la promotion, des échantillons de formulaires d'inscription et plus encore. **Seulement disponible en anglais.**



Nous pensons qu'un pied de réparation est l'outil le plus important de l'atelier, qu'il s'agisse d'atelier professionnel ou amateur. Pendant ces 47 dernières années nous avons construit plus de cent mille pieds de reparations pour mécaniciens amateurs, pour ateliers professionnels et pour mécaniciens professionnels sur les circuits de courses. De nombreux pieds de réparation PRS-1 fabriqués dans les années 60 sont toujours utilisés quotidiennement, tandis que nous continuons à améliorer nos dernières générations de pieds. Chaque modèle offre des avantages et atouts techniques permettant de répondre aux différentes bourses et à pratiquement toutes les exigences techniques. Il est possible de retourner complètement le vélo avec tous les pieds de réparation Park ce qui permet de toujours travailler confortablement et facilite de nombreux réglages. Nous offrons une gamme complète de pièces de remplacement pour faire durer votre investissement. Demandez à n'importe quel mécanicien professionnel son avis sur les pieds de réparation et il vous répondra "Park Tool". Exigez la qualité et l'innovation des pieds Park. Ils sont conçus et fabriqués pour être utilisés régulièrement pendant des années et des années.

Pied de Réparation Pliant Team Issue **PRS-25**

Nous avons su garder les pieds sur terre pour développer ce que nous pensons être le meilleur pied d'atelier disponible. Léger, stable et plein d'astuces et points positifs. Le PRS-25 est conçu pur un usage sur ciment ou terrain peu stable. Le PRS-25 utilise la toute pince professionnelle Micro-Ajust 100-25D et se replie de façon facile et pratique. Construit en aluminium avec le procédé Park Hexatude™ et utilisant une base en forme de trépied très stable ce pied est à la fois robuste et léger (6 kg).

Avantages:

- Se replie facilement sur 119 X 23 x 23 cm pour un rangement facile
- La hauteur de la pince se règle facilement jusqu'à 154 cm
- Le système exclusif Park Tool Hexatude™ empêche le jeu
- Les pieds en aluminium se replient et se fixent ensemble
- Léger. Moins de 6 kg
- La pince se tourne sur 360°
- Pince Professionnelle Micro-Ajust 100-25D (voir descriptif page 7)

PRS-25 plié avec pince bien rangé

Centreur de Roues pour Pieds de Réparation **TS-25**

Le TS-25 est petit, léger, portable et précis et accepte en toute sécurité les roues avec blocage rapide ou axe fileté et vous pouvez l'ajuster pour tous diamètres ou largeurs. Facile et rapide à mettre en place ou démonter.

- Convient aux pieds de réparation PRS-25, PCS-1, PCS-4 et PCS-10

Sac de Transport **BAG-15**

Housse de transport en nylon renforcé pour ranger et transporter votre PRS-15, PRS-25, PCS-9, PCS-10 et PCS-11.

Pieds de Réparation Pliants (PCS-9 et PCS-10)

Ces pieds pliants sont conçus pour se faire tout petit une fois plié, sont réglables en hauteur et peuvent tenir toutes les formes de tubes. Le système unique à trois points d'appui offre une base très solide, capable de porter pratiquement tous type de vélo.

- Hauteur réglable de 99cm à 145 cm
- Les pinces s'adaptent pour tenir des tubes de 24mm à 76mm ; la longueur de la mâchoire est de 89mm afin de se glisser dans les endroits les plus difficiles d'accès
- Garnitures de mâchoire remplaçables (#1185K)
- La pince se tourne sur 360° donnant un accès aisé à n'importe quelle partie du vélo
- Serrage de la mâchoire réglable pour éviter d'endommager les tubes très fins
- Une fois plié, la longueur est de 104cm
- Finition robuste en peinture époxy



Pied de Réparation Amateur **PCS-10**

Dans le style du PCS-9 mais avec des améliorations pour faciliter la mise en service et l'utilisation du pied.

- Pince réglable à ressorts
- Réglage de la hauteur par blocage rapide
- Système de blocage rapide pour replier facilement et bloquer le pied
- Le tube supérieur en composite avec blocage rapide de la pince offre une rotation complète
- Le bouton pressoir maintient les pieds en place
- Système exclusif autour du réglage de hauteur, permettant de fixer facilement tous les accessoires de PRS-15 (PTH-1)

Sac de transport: BAG-15

Pied de Réparation Amateur **PCS-9**

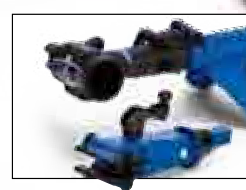
Toute la qualité Park Tool dans ce pied entrée de gamme.

Sac de transport: BAG-15

Pied de Réparation Amateur Deluxe **PCS-4-1** **PCS-4-2**

Le PCS-4 est un pied pliant très résistant. Vous pouvez choisir entre la pince 100-5C ou 100-5D Micro Ajust (voir descriptif pages 7 et 8). Idéal pour la maison ou comme pied de complément dans un atelier. Le PCS-4 a une base très stable de quatre pieds qui se replient pour un rangement facile. Finition époxie pour une excellente résistance et tube horizontal en composite. Rotation de 360° pour un accès à toutes les parties du vélo et ajustable en hauteur jusqu'à 170cm.

Disponible en deux configurations:
PCS-4-1: Avec pince ajustable 100-5C
PCS-4-2: Avec pince 100-5D Micro-Ajust
Illustré



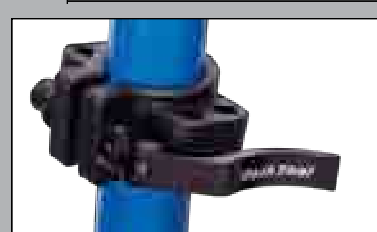


PCS-9 &10 plié

Distributeur d'essuies Mains **PTH-1**

Les essuies mains en papier sont très pratiques pour nettoyer vos pièces et vos mains. S'adapte à tous les pieds de réparation PRS-25, PRS-15, PCS-10 et PCS-11 pour accueillir un rouleau d'essuies mains de type "Sopalin". Également très pratique pour accrocher veste, roues, pneus etc.

Collier de Fixation pour Accessoires **106-AC**



#106 ou le distributeur d'essuies mains PTH-1 sur le PCS-9 ainsi que les pieds d'atelier PCS-1 et PCS-4 fabriqués après 2003.

Plateau pour Outils **106**

Un accessoire très pratique pour pied d'atelier qui vous permettra d'avoir à portée de main vos outils, lubrifiants et pièces détachées. Vous installerez facilement le #106 en utilisant le système exclusif autour du réglage de hauteur qui se trouve sur le PRS-15, PRS-25, PCS-10 et PCS-11, ainsi que le PCS-1, PCS-4 et PCS-9 avec la pièce #106-AC Collier supplémentaire (disponible séparément). Idéal pour les courses, ateliers ambulants ou tout simplement pour garder vos outils te pièces à portée de main. Les plus:

- Grand bac pratique
- Petit compartiment séparé
- Emplacement pour lubrifiant
- Système de fixation pour sac poubelle
- Support pour distributeur d'essuies mains
- Deux points de fixation pour des accessoires
- Facile à installer



Pied de Réparation Professionnel pour Teams **PRS-20**

Le PRS-20 est un pied d'atelier compact de type Euro qui permet de bien tenir le vélo sans pincer le cadre ou la tige de selle. Idéal pour les vélos en tubes allégés spéciaux ou avec tige de selle particulière ou avec un en cadre offrant peu de prises. Conçu pour les mécaniciens de l'US Postal Service pro - vainqueurs du Tour de France - le PRS-20 est maintenant disponible pour tous les mécaniciens professionnels et amateurs.

- Blocages rapides pour tenir le vélo fermement par les pattes avant ou arrière
- Support de boitier plus haut, recouvert de vinyle augmente l'écart entre le boitier de pédalier et le pied
- La rotation horizontale de 360° permet d'accéder aux deux côtés du vélo
- Se replie sur 84cms pour un rangement facile
- Base très stable en forme de trépied
- Avec "moyeux factice" pour faciliter le nettoyage de la chaîne lorsque la roue arrière est retirée
- Réglage rapide de la hauteur de la boîte de pédalier de 71cms à 96cms
- Finition robuste en peinture époxy bleue. Pièces d'usure chromées
- Sangle de maintien à serrage rapide pour stabiliser le boitier de pédalier

Sac de rangement et de transport: BAG-20



PRS-20 fixé aux pattes de cadre arrières

BAG-20
Convient aux pieds PRS-20 et PRS-21

PRS-20 plié

Pied de Réparation Super Léger pour Equips **PRS-21**

Tous les avantages de souplesse et de stabilité ainsi que les 'plus' techniques que le PRS-20, mais pour un poids de 6,2 kg, 35% de moins que le PRS-20. Construit avec la meilleure combinaison d'aciers pour les joints et points de stress, et d'aluminium pour un gain de poids.
Le PRS-21 est le pied idéal dès que le poids et l'encombrement sont des éléments importants. Parfait pour le mécanicien qui se déplace et pour celui qui se doit d'avoir ce qui se fait de mieux.

Sac de rangement et de transport: BAG-20

Pied de Réparation Fixation Boîte de Pédalier – Version Atelier Pro **PRS-23**

Une façon idéale de tenir le vélo sans toucher le cadre ou la tige de selle en le prenant sous le boîtier et en fixant les pattes arrière ou avant. Avec le même design Park (PRS-20) que l'on retrouve à toutes les grandes courses, le PRS-23 est une version extrêmement robuste pour un usage quotidien en atelier. Le PRS-23 permet un réglage en hauteur de 57.5cm à 90cm), offre une rotation à 360˚ et convient pour pratiquement tout type de vélo. Livré sans la base en acier. Réf pour commander la base #130.

Plaque Acier **#130**

Plaque acier de 29.5kg pour PRS-3 OS-1, PRS-3 OS-2, et PRS-23



PRS-2 OS-1 | PRS-2 OS-2

Pied de Réparation Professionnel Double Deluxe

Le pied de référence de ces quarante dernières années. Une très grande stabilité avec la possibilité d'ajuster la hauteur de travail entre 127 et 158 cm – ce qui permet une position de travail confortable même en tenant le vélo par la tige de selle. Vous pouvez choisir entre les pinces 100-3C ou les nouvelles pinces 100-3D (voir descriptif pages 7 et 8) qui offrent une rotation à 360°. Comme le pied pivote sur lui-même horizontalement, vous pouvez pousser de côté un vélo pour libérer la place pour une réparation urgente. Le pied est entièrement chromé et livré sans la plaque de base en acier. Référence pour la base : #135.

Plateau pour Outils Fourni

Plateau pour Outils Fourni

Disponible en deux configurations:

PRS-2 OS-1 Avec deux pinces ajustables 100-3C

PRS-2 OS-2 Avec deux pinces 100-3D Micro-Ajust
Illustré

#135 Plaque acier de 52kg PRS-2 OS-1 et PRS-2 OS-2

PRS-2 OS et PRS-3 OS sont ajustable de 127 à 158 cms

Pied de Réparation Professionnel Deluxe

PRS-3 OS-1 | PRS-3 OS-2

Ce pied représente la moitié du pied de réparation professionnel deluxe PRS-2 OS et offre la plupart des avantages de ce pied mais dans une configuration pour travailler dans un espace plus réduit. Vous pouvez choisir entre les pinces 100-3C ou les nouvelles pinces 100-3D (voir descriptif pages 7 et 8). Hauteur de travail entre 127 et 158 cm. Tubes chromés de large diamètre pour plus de stabilité. Livré sans plaque de base. Référence pour la base : #130.



Disponible en deux configurations:

PRS-3 OS-1 Avec pince ajustable 100-3C

PRS-3 OS-2 Avec pince 100-3D Micro-Ajust
Illustré

#130 Plaque acier de 29.5kg PRS-3 OS-1, PRS-3 OS-2, et PRS-23

PRS-4W-1 • PRS-4W-2

Pied de Réparation Deluxe pour Fixation Mural

Conçu pour être monté sut tout mur ou poteau le PRS-4W est un pied de qualité professionnel. Vous pouvez choisir entre la pince 100-3C ou 100-3D (voir descriptif pages 7 et 8). Le tube principal a une finition époxie très résistante. (écrous de fixation non-fournis).

Disponible en deux configurations:

PRS-4W-1 Avec pince ajustable 100-3C

PRS-4W-2 Avec pince 100-3D Micro-Ajust
Illustré



PRS-4 OS-1 • PRS-4 OS-2

Pied de Réparation Deluxe pour Etabli

Vous pouvez choisir entre la pince 100-3C ou 100-3D (voir descriptif pages 7 et 8). Ce pied permet une rotation du vélo sur 360°. Se fixe facilement à toute surface plate. (écrous de fixation non-fournis).

Disponible en deux configurations:

PRS-4 OS-1 Avec pince ajustable 100-3C

PRS-4 OS-2 Avec pince 100-3D Micro-Ajust
Illustré

PRS-7-1 • PRS-7-2

Pied de Réparation pour Etabli

Ce pied se monte facilement sur tout type d'établi et peut être livré avec la pince 100-5C ou 100-5D (voir descriptif pages 7 et 8). Finition époxie pour une excellente résistance et tube horizontal en composite. Se fixe facilement à toute surface plate. (écrous de fixation non-fournis).

Disponible en deux configurations:

PRS-7-1 Avec pince ajustable 100-5C

PRS-7-2 Avec pince 100-5D Micro-Ajust
Illustré



PCS-12

Pied de Réparation Amateur pour Etablii

Version pour établi du très populaire PCS-10. Livré avec la même pince de fixation pour tubes jusqu'à 76mm permettant une rotation de 360 degrés et un accès facile à toutes les parties du vélo. Pression de serrage réglable pour éviter d'endommager les parois des tubes étirés. Finition durable en peinture époxy. Se fixe facilement à toute surface plate (boulons non fournis).

Pince Professionnelle Micro-Ajust

100-3D
100-5D
100-25D

Après des années de recherche et de tests nous avons construits ce que nous pensons être la meilleure pince professionnelle sur le marché. Cette pince versatile a été conçue pour être extrêmement robuste. Serrage rapide et facile et pleinement ajustable pour éviter d'endommager les différents types de tubes. Les mâchoires ouvertes le vélo se dégage facilement.

Disponible en trois configurations:

100-3D Pour PRS-2, 3, 4 et PRS-2 OS, 3 OS, 4 OS, et PRS-4W

100-5D Pour PCS-1 avant 2001, PCS-4 et PRS-7 avec tube supérieur en composite

100-25D Pour PRS-25, PCS-10, PCS-11, et PCS-12

- **Construit pour durer:** Finition robuste et précise en aluminium avec peinture époxy et des petites pièces d'excellente qualité.
- **Ajustable à l'infini:** Pression de serrage réglable au millimètre pour tous types de tubes.
- **Fixation rapide:** Réglage rapide pour fixation, serrage et dégagement des cadres. Poignée « spinner » pour faciliter un réglage rapide pour tubes surdimensionnés.
- **Prise douce mais ferme:** Des points d'appui en composite de caoutchouc et un emplacement SoftTouch pour la selle protègent votre vélo et permettent de fixer temporairement celui-ci par la selle.
- **Versatile:** Les mâchoires s'adaptent à pratiquement tous types de tubes y compris les tubes aero et les tiges de selles de 7/8" à 3". Les mâchoires étroites (7cm) permettent de bien saisir un tube dont l'accès est difficile ou le tube de selle court.







Pivote à 90°

Pince Extrême pour Pied de Réparation **100-7X**

Système de serrage rapide et facile et pleinement ajustable. Construit pour durer. La plus versatile de nos pinces, 100-7X s'adapte sur tous les pieds PRS-2, -3 et -4 (y compris OS) et permet de travailler sur presque tous les vélos quelle que soient la taille et la forme des tubes du cadre.

- Peut se fixer sur des tubes "oversize", carré, rectangulaire et même "aéro"
- Mâchoires réglables de 22mm à 100mm
- Pivotant sur 90° afin de se fixer en bas, en haut, à gauche ou à droite sur les tubes du cadre
- Pression de serrage réglable pour éviter d'endommager les parois des tubes étirés
- Mâchoires étroites pour pincer les cadres avec accès difficile
- S'adapte aux Pieds de Réparation PRS-2, PRS-2OS, PRS-3, PRS-3OS, PRS-4, PRS-4OS, PRS-4W



Outil de Blocage du Guidon **HBH-2**

L'outil Park pour bloquer le guidon permet de travailler sur le vélo sans que la roue avant "se ballade". La nouvelle version permet de bloquer des cintres avec un diamètre de 32mm et des tubes "oversize" jusqu'à 50mm, pour vélos de route ou VTT.





Fixation par Intérieur du Tube de Selle ISC-4

Les tubes de cadre qui ont été repeint ou qui sont en matières fragiles peuvent être abîmés accidentellement en les serrant trop forts. Le ISC-4 permet de tenir fermement la plupart des cadres sans contact extérieur avec les tubes. Il suffit de placer l'ISC-4 dans le tube de selle et de tourner la poignée et de placer le tube de cet outil dans une pince de fixation d'un pied d'atelier Park. La forme hexagonale évite le tube de tourner. Pour tubes avec un diamètre intérieur entre 24mm et 32mm.

Ces nouvelles pinces pour tubes de 25,4 mm à 35,4 mm permettent le passage de câbles sur le tube horizontal et les garnitures des mâchoires sont remplaceables. 100-8C (24mm – 33mm).

100-1C

Pince autoréglable à Ressorts Pour PCS-1 & PCS-2 fabriqués après 06/96.

100-5C

Pince à Réglage Manuel Pour PCS-4, PRS-5, PRS-6, & PRS-7 fabriqués après 06/96.

100-8C

Spring Linkage Clamp fits PRS-6, PRS-7, and PRS-8 stands made before 6/96.

100-3C

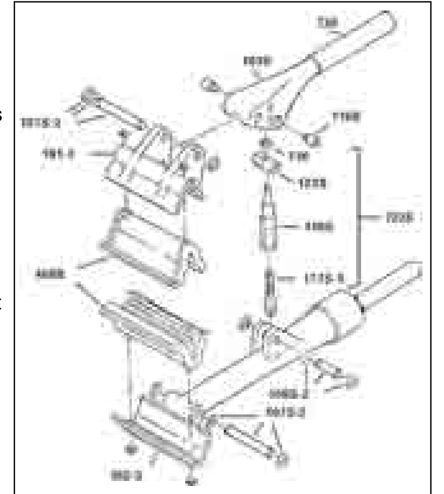
Pince à réglage manuel cette pince professionnelle, qui est utilisée dans plus d'ateliers que toute autre pince professionnelle peut se fixer aisément sur tous tubes entre 1" et 1-5/8". Construction solide en aluminium coulé avec des garnitures souples et résistantes. Pour PRS-2, PRS-2 OS, PRS-3, PRS-3 OS, PRS-4, PRS-4 OS, et PRS-4W.

Pince "Extreme" pour Pied de Reparation 100-15X

Pince "Extreme" pour Pied de Reparation Pince de remplacement pour le Pied de réparation PRS-15.

Kit de Réparation Pour 100-3C PRS-CRK

Un kit comprenant les pièces de remplacement les plus demandées pour notre pince d'atelier 100-3C (illustration de droite). Comprend le barillet de serrage complet #122S (#122S comprend: #118S, #117S-1, #121S et #136), 2-#116S vis de blocage, un axe #108S-2 avec rondelle, et 2 axes et rondelles de fixation #107S-2.



Embouts de Remplacement pour Pince

9 modèles disponibles pour s'adapter au mieux à tous les pieds de réparation ParkTool.

- **468G**: (Gris) Pour modèles PCS-1 et PCS-2
- **468B**: (Noir) Pour modèles PCS-4, PRS-2 à PRS-8
- **467B**: (Noir) Pour modèles PRS-2 à PRS-8 Pour les garnitures
- **467G**: (Gris) Pour modèl es PCS-1 et PCS-2
- **466**: pour les premières pinces recouvertes de plastique, il faut enlever le plastique avant d'installer les nouvelles garnitures. Disponible en noir, voir ci-dessus.
- **1002**: Pour 100-3X et 100-5X clamp
- **1259**: Pour PRS-15, 100-4X, 100-6X, 100-7X et 100-15X Pince
- **1185K**: Pour PCS-9, PCS-10, PCS-11
- **1960**: Pour 100-3D, 100-5D, et pinces 100-25D



Plateau à Outils en Aluminium Coulé* 105

Ce plateau en aluminium coulé est à la fois robuste et pratique, il est pourvu de compartiments à parois épaisses et de tout un assortiment de niches pour outils, lubrifiants et petites pièces. Il peut s'adapter à tous les pieds de réparation PRS-2, PRS-2OS, PRS-3 et PRS-3OS ainsi qu'aux pieds de réparation PRS-6 fabriqués après juin 96.



Porte-Outils* TK-2

Idéal pour garder les outils les plus fréquemment utilisés à portée de main. Vous rangerez d'innombrables outils dans les nombreux réceptacles ou sur les 12 crochets. Egalement parfait sur le bureau pour ranger stylos, crayons, règle etc. Le TK-2 se fixe facilement sur tous les pieds Park. Visserie de fixation fournie pour PRS-2, 3, 4, 11, 12, et 13.



Plateau pour Outils* 104

Ce large plateau permet le rangement de toutes les petites pièces ainsi que de nombreux outils. Les larges rebords empêchent les vis de tomber et les différentes fentes acceptent de nombreux outils. Se monte sur tous les pieds Park.



Plaque de Fixation Sol FP-2

Fixer de façon permanente dans votre atelier votre pied de reparation ParkTool avec la plaque de fixation au sol. Ce carré en acier de 20 cms se fixe au pied de réparation avec les écrous qui sont livres avec.

*Outillage non-compris



Centreur de Roues Amateur TS-8

Conçu spécialement pour l'amateur passionné, le TS-8 permet de dévoiler les roues avec beaucoup de précision pour un prix très abordable. Le TS-8 accepte les roues de 16" à 29" avec ou sans pneus. Un mécanisme de blocage innovant permet l'installation rapide des roues, quelle que soit la largeur du moyeu (jusqu'à 170mm). Pour vérifier le centrage des roues il suffit de retourner la roue dans son support. Fabriqué en acier traité pour éviter qu'il se plie, le centreur peut être utilisé libre ou fixé à un établi pour plus de stabilité.



Centreur de Roues pour Pieds de Réparation TS-25

Le TS-25 est petit, léger, portable et précis et accepte en toute sécurité les roues avec blocage rapide ou axe fileté et vous pouvez l'ajuster pour tous diamètres ou largeurs. Facile et rapide à mettre en place ou démonter.

- Convient aux pieds de réparation PRS-25, PCS-1, PCS-4 et PCS-10

Accessoires pour TS-2 et TS-2.2



Adaptateur pour Axes Creux TS-2TA

Ces adaptateurs de forme conique se fixent sur les supports d'axes en forme de « V » du TS-2 ou TS-2.2, permettant au centreur d'être utilisé avec des roues à axes creux de 15 ou 20mm.



Extensions pour Centreur de Roue TS-2 TS-2EXT

L'Extension pour Dévoileur de Roues TS-2 se monte en un instant, et offre la possibilité de travailler sur des roues avec des moyeux de 160mm de large (tandems et vélos de descente) ainsi que des roues de 700C avec pneu tout terrain de 29". En plus des encoches spéciales sur le TS-2EXT permettent d'utiliser le TS-2 avec des roues qui ont des axes de 20mm.

Note: Pour TS-2 uniquement. Pas nécessaire pour TS-2.2.

Kit pour Comparateur 238K

Offrez à votre TS-2 la possibilité de travailler sur des roués et des pneus plus larges. Le kit comprend la branche gauche et la branche droite ainsi que des embouts amovibles en composite.

Base Pivotante pour Centreur de Roues TSB-2

S'adapte à n'importe quel TS-2 ou TS-2.2 et permet d'incliner le centreur de 20° vers l'avant ou vers l'arrière pour une utilisation confortable à n'importe quelle hauteur d'établie. Le TSB-2 possède une base stable et robuste ainsi que des rangements prévus pour les clés à rayon et autres petites pièces.



Gauge de Centrage pour TS-2, TS-2.2 et TS-3 1554-1

Centreur de Roue Professionnel 

TS-2.2

La référence mondiale du centreur de roue est maintenant, plus que jamais, le modèle à choisir pour un résultat professionnel. LeTS-2.2 est plus souple, plus précis, plus flexible et plus facile à utiliser que n'importe quel autre centreur de roue. LeTS-2.2 combine des fonctions classiques du TS-2 avec de nouvelles technologies et des fonctions permettant de rendre votre travail plus facile.

Fonctions:

- Les deux bras se déplacent simultanément pour pourvoir accueillir une roue avant ou arrière en tournant simplement une molette
- Fabriqué en acier chromé ultra résistant, fait pour durer des années
- Facilement ajustable afin de conserver toute la précision
- Mâchoires et bras avec ressort pour éviter les décalages
- Peut être monté sur un établi ou sur un support pivotant
- Se règle facilement pour accueillir plusieurs tailles de roues d'axes
- Permet un réglage souple et précis

Nouvelles fonctions et améliorations pour 2010!

- Des montants plus grands pour accueillir des roues jusqu'à 29'' avec ou sans pneu
- Des montants plus rigides et résistants afin de réduire la torsion et améliorer la précision
- Des molettes de réglage plus ergonomiques et résistantes
- Des embouts de mâchoire amovibles et remplaçables pour ne pas abimer les jantes de couleur
- Des mâchoires plus longues et plus précises pour s'ajuster aux jantes jusqu'à 4''



Cadran d'indications

TS-2Di

Mesure le voilage ainsi que le saut de la roue en même temps. LeTS-2Di se monte facilement sur n'importe quelTS-2 ouTS-2.2 et apporte la précision de la mesure à votre centreur de roue. Chaque graduation est de 0.01mm et permet à l'utilisateur de fixer la tolérance pour chaque roue. Chaque kit contient un set de fixations, les cadrans et des embouts spécialement conçus.



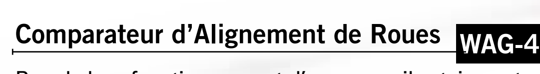
Tension Metre TM-1

Les roues qui sont solides, fiables et bien construites sont celles dont les rayons sont correctement tendus. Le TM-1 Tension Mètre mesure la tension de chaque rayon sur une roue ainsi que la tension relative entre les différents rayons d'une même roue. Le TM-1 est un outil facile à utiliser, à un prix très raisonnable et qui peut servir pour pratiquement tous types de rayons, quel que soit le diamètre, le matériel utilisé ou la forme. Cet outil n'est pas seulement destiné au professionnel chevronné, mais concerne également tout mécanicien conduit à construire ou dévoiler une roue, à vérifier des problèmes de roues ou qui s'occuperait d'assemblage de vélos neufs. Cet outil est indispensable dans l'atelier cycles. Un tableau de mesure de la tension permet de vérifier la tension réelle et relative de pratiquement tout type de rayon.



Clé pour Rayons Profilés BSH-4

Le BSH-4 vous permet de tenir en place des rayons profilés lorsque vous assemblez ou dévoilez une roue. Avec quatre encoches de tailles différentes pour couvrir un maximum de types de rayons profiles.



Comparateur d'Alignement de Roues WAG-4

Pour le bon fonctionnement d'une roue, il est important que la jante soit centrée entre les contres écrous du moyeu. Afin de vérifier ceci, et de faire des réglages précis, un comparateur d'alignement de roues (comparateur de parapluie) est un must. Le nouveau WAG-4 permet une vérification facile du centrage sur les roues de routes, de VTT ou de BMX de 16" à 29". Il fonctionne avec tous les entraxes de moyeux, et sa conception innovante lui permet d'être précis même avec le pneu sur la roue. Un com parateur d'alignement de roues vraiment précis et polyvalent qui se doit d'être au côté de chaque centreur de roues.



Comparateur d'alignement de Roues Portable WAG-5

Permet de vérifier le déport correct des roues de 24" à 29". Se démonte facilement pour le rangement ou le transport et fonctionne avec tous types de moyeux.



Outil pour Mesurer les Billes, les Rayons et les Clavettes SBC-1

Très pratique dans un magasin ou à l'atelier pour mesurer les rayons, les billes et les clavettes. Il suffit de placer la tête du rayon dans l'ouverture prévue à cet effet et de lire la mesure. Pour les billes et clavettes c'est le même principe qu'un calibre pour forets. Mesures métriques ou BSC. En aluminium anodisé.

Clés à Rayons SW-0 à SW-3

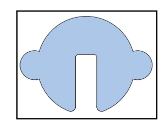
Des clés à rayons professionnelles en acier trempé chromé. Les clés à rayons Park sont recouvertes de plastique de couleur différente selon la taille.

- **SW-0 (Noir):** Pour rayons gauge 80/Tête de 0,127″
- **SW-1 (Vert):** Pour rayons gauge 80/Tête de 0,130″
- **SW-2 (Rouge):** Pour rayons gauge 80/Tête de 0,136″
- **SW-3 (Bleu):** Pour rayons gauge 105/Tête de 0,156″

Livré sur carte: SW-0C à SW-2C

MEFIEZ-VOUS DES MAUVAISES IMITATIONS !
Les clés à rayons Park sont marquées "Park Tool U.S.A."





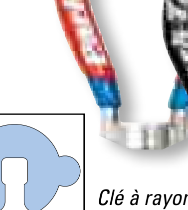
Clé à rayons vu de dessous

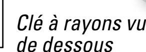
Clé à Rayons Quadruple SW-40 • SW-42

Un dessin unique avec quatre côtés pour plus de rigidité et de soutient et pour éliminer le risque d'abîmer les têtes de rayons en aluminium. Une approche un peu différente mais la même qualité que notre clé à trois faces connu partout dans le monde.

- **SW-40 (Noir):** 80 ga./.127″ nipple / 3.23mm
- **SW-42 (Rouge):** 80 ga./.136″ nipple / 3.45mm

Livré sur carte: SW-40C, SW-42C





Clé à rayons vu de dessous



Clé à Rayon pour les Roues Mavic SW-13

Confortable avec son revêtement en vinyle pour une bonne prise en main, cette clé à rayon est destinée aux roues Mavic. Compatible avec les œillets filetés de 9mm et les têtes de rayons intégrées en 7mm.

Livré sur carte: SW-13C



Clé à Rayon pour les Roues Shimano SW-14

Clé double avec ouvertures de 4,3 & 4,4 mm pour toutes les roues Shimano. Poignée recouverte en vinyle pour son confort.

Livré sur carte: SW-14C



Clé à Rayons Triple SW-15

Cette clé à rayons innovante sous forme « Y » offre trois tailles de clés pour têtes de rayons internes. Une en forme de carré puis 5mm et 5.5mm pour un accès facile dans la plupart des jantes. La clé SW-15 fonctionne, entres autres, avec les jantes FSA, Blackwell, Planet-X, HED, Rolf, Bontrager, Campagnolo et Mavic. **A noter:** Les spécifications particulières de chaque fabricant peuvent être modifiés sans préavis.

Livré sur carte: SW-15C



Clé à rayons vu de dessous

Clé à Rayons Professionnelle SW-20 • SW-22

Bientôt un outil indispensable ! Cette clé à rayon pour mécanicien professionnel est en acier coulé et trempé puis nickelé pour une excellente résistance. Sa forme ergonomique facilite la prise en main et vous permettra de travailler quotidiennement dans les meilleures conditions. Certainement votre outil préféré dans peu de temps !

- **SW-20 (Noir):** .127″
- **SW-22 (Rouge):** .136″

Livré sur carte: SW-20C à SW-22C

Clé à Rayons Triple SW-7

Cette clé à rayons SW-7convient aux trois types de têtes de rayons les plus répandues sur le marché. La clé SW-7 est nickelée par un procédé sans electrolyse pour un usage durable.

Livrée sur carte: SW-7C



Clé à Rayons Réglable SW-10

Facilite le démontage des écrous de rayons "difficiles". En acier coulé et trempé, nickelé pour une excellente résistance. Convient à tous les rayons en gauge 80 décrits ci-dessus.





Clé à Rayon pour Jantes Profilée SW-16 • SW-16.3 • SW-17 • SW-18 • SW-19

Clé à rayon extra longues (3.25'' / 8.5cm) permettant d'atteindre les têtes de rayons internes que l'on trouve sur de nombreuses jantes aéro. Bénéficiant du confort de notre manche spécial double densité au design ergonomique et disponible en 5 tailles:

- **SW-16**: 3.2mm tête carrée
- **SW-16.3**: 3/16″ tête hexagonale
- **SW-17**: 5.0mm tête hexagonale
- **SW-18**: 5.5mm tête hexagonale
- **SW-19**: 6.0mm tête hexagonale





Jeu de Démonte Pneus TL-4

Large, plat et léger : voici le démonte pneu indispensable. Le TL-4 est suffisamment petit pour être rangé dans une sacoche ou la poche d'un maillot mais suffisamment costaud pour venir à bout des pneus les plus durs, y compris la plupart des tubeless. Vendu par paire sous carte ou par présentoir de comptoir.

Livré sur carte: TL-4C
Boîte présentoir (25 pcs): TL-4

Démonte-Pneu TL-1

Présentés par trois, les démonte-pneu Park Tool TL-1 sont fabriqués en nylon injecté ce qui leur assure longévité et solidité et permet le démontage sans dommage à la jante ou au pneu. Le dessin unique du demonte-pneu TL-1 écarte automatiquement le pneu de la jante lors du démontage évitant ainsi de pincer la chambre. Ces démonte-pneus bleus sont livrables en carte de trois (TL-1C) ou en boite de 25 jeux pour présenter sur le comptoir.

Livré sur carte: TL-1C
Boîte de Presentation: TL-1



Jeu de Demonte-Pneus Master TL-5

Le master démonte-pneu TL-5 a été spécialement conçu pour les pneus difficiles à démonter. En acier forgé pour plus de solidité. Longueur 8" (20,3 cm) pour d'avantage de bras de levier. L'embout spécifique permet de dégager complètement la tringle du pneu avec seulement deux démonte-pneus. Parfait pour les pneus free style et de descente.

Livré sur carte: TL-5C



Centreur de Pneus PTS-1

Souvent les pneus ne tournent pas rond parce que les tringles ne se positionnent pas sur le diamètre d'accrochage de la jante. Il suffit de placer les mâchoires antidérapantes sur les flans du pneu et de tirer vers le haut pour voir le pneu se repositionner correctement. Le centreur se règle pour les différentes largeurs de pneus. En acier chromé avec poignées gainées de vinyle pour un meilleur confort.

Kit de Réparation pour Pneu et Chambre à Air TR-1

Nos très populaires rustines sans colle GP-2 sont maintenant proposées en kit avec nos démonte-pneus TL-1. Trois démonte-pneus avec une boîte de six rustines et un morceau de papier émeri.

Livré sur carte: TR-1C







Kit de Rustines a Vulcanisation VP-1

Le Kit de Rustines VP-1 comprend 6 Rustines fines et flexibles avec des bords effilés pour adhérer au profil de la chambre à air. Quatre Rustines rondes sont d'un diamètre de 25mm pour les petits trous. Deux Rustines ovales de 25mm* 35mm sont là pour les coupures plus larges. Un tube de liquide auto-vulcanisant lie la rustine à la chambre à air au niveau moléculaire. Chaque kit est emballé dans une petite boîte en plastique avec du papier de verre pour nettoyer la chambre et le mode d'emploi. Disponible individuellement ou dans un présentoir de comptoir pratique de 36 kits.

Livré sur carte: VP-1C
Boîte de Presentation: VP-1



Kit de Super Rustines GP-2

C'est un de nos produits les plus appréciés. Grâce à l'utilisation de la technologie 3M nous avons réussi à produire une rustine auto- adhésive qui s'étend, se plie, se tord et s'adapte parfaitement à la surface de la chambre. Plus de colle salissante! emballage simplifié.

Livré sur carte: GP-2C
Boîte de Presentation: GP-2



Kit de Réparation pour Pneu TB-2

Les flans de pneus éraflés, coupés ou même usés peuvent être facilement et rapidement réparés avec le kit de réparation pour pneu TB-1. Le TB-1 consiste en une fine pellicule extrêmement solide qui pourra résister aux conditions les plus dures en attendant le remplacement du pneu. Il suffit d'enlever la couche protectrice et de poser la pièce à l'intérieur du pneu en couvrant totalement la partie déchirée ou usée. Un adhésif extrêmement puissant utilisant la technologie 3M maintient le TB-1 en position pendant le remontage du pneu et de la chambre. Il n'y a pas plus facile pour maîtriser les problèmes d'un pneu usé ou déchiré.

Livré sur carte: TB-2C





Pompe à Pied Professionnelle PFP-4

La pompe PFP-4 est une pompe d'atelier particulièrement robuste avec plein de petits plus:

- Corps en aluminium
- La tête de pompe exclusive permet de facilement se fixer et se relâche à l'aide d'un seul doigt
- Compatibilité parfaite avec les valves Presta, Schrader, et Dunlop sans changer d'embout
- Embout en alliage d'aluminium avec comptabilité parfaite pour valves Presta et Schrader
- Large base stable avec emplacements en acier pour les pieds
- Poignée confort large et ergonomique avec "grips" en caoutchouc "softrubber"
- Un manomètre clair monté en hauteur pour une meilleure lecture
- Raccord renforcé extra long
- Aiguille pour valve fournie

Pompe à Pied Amateur PFP-5

La pompe à pied PFP-5 est très performante et d'un excellent rapport qualité prix. Elle est parfaite pour votre atelier.

- Corps en acier d'une excellente finition
- La tête de pompe exclusive permet de facilement se fixer et se relâche à l'aide d'un seul doigt
- Compatibilité parfaite avec les valves Presta, Schrader, et Dunlop sans changer d'embout
- Très grand manomètre intégré à la base de la pompe pour une lecture facile
- Emplacements larges pour les pieds pour plus de stabilité et qui se replient pour un meilleur rangement
- Raccord caoutchouc renforcé extra long
- Aiguille pour valve fournie

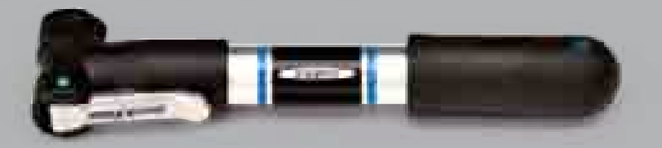
Pompe à Pied Amateur PFP-6

Economique et polyvalente, la PFP-6 est parfaite pour à peut près n'importe quel boulot.

- Tête en composite avec levier de serrage permettant de s'adapter aux valves Schrader, Presta et Dunlop sans avoir à modifier le mécanisme interne
- Corps en acier
- Manomètre monté à mi-hauteur
- Base stable à trios points d'appuis
- Poignée confortable en composite
- Aiguille de gonflage pour ballons fournie

Micro Pompe Pocket Protector PMP-3

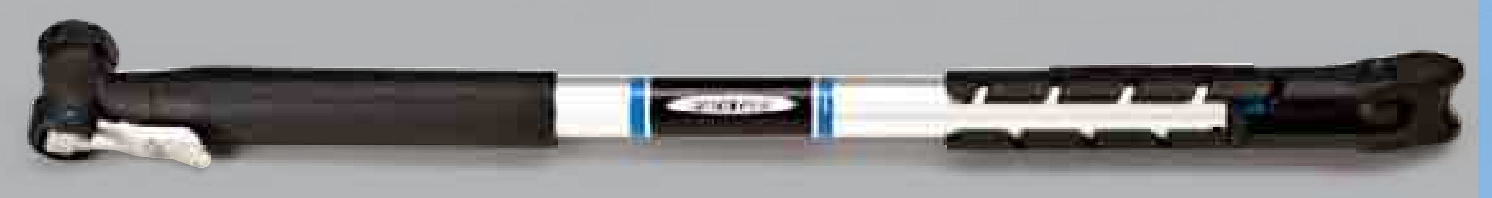
Cette mini pompe se range dans toutes les sacoches, poches de maillot et vous pouvez même la fixer à votre cadre. La solution idéale pour réduire le poids et le volume de vos accessoires. Petite, mais très efficace, cette pompe fonctionne avec les valves Schrader et Presta. Corps en alu, embout double avec levier de blocage et poignée en T pour une bonne prise en main. (Pression max. 100 psi / 7bars)



Mini Pompe Poids Plume PMP-4

Suffisamment petite pour les poches de votre maillot mais assez grande pour gonfler efficacement, la PMP-4 est comme tous nos outils – solide ! Le corps en alu permet d'atteindre une pression élevée. La poignée confort en forme de T vous facilite la tâche. La PMP-4 fonctionne avec les valves Schrader et Presta et vous est livrée avec tout le nécessaire pour la fixer aux attaches de porte bidons. (Pression max. 90 psi / 6 bars)





Se règle de 17" (43cm) = cadre de 47cm à 22" (56cm) = cadre de 62cm

Pompe Réglable Pour Cadre PMP-5

Un seul modèle pour toutes les tailles. Une vraie pompe à main qui se fixe fermement sur pratiquement tous les cadres. Vous l'ajusterez facilement (sans outils) pour les différentes hauteurs cadres. Ainsi vous utiliserez une seule pompes pour différents vélos et en magasins les besoins de stockage sont également réduits. Le corps en alu permet d'atteindre une pression élevée. La poignée confort en forme de T vous facilite la tâche. La PMP-5 fonctionne avec les valves Schrader et Presta. Une pompe pour plusieurs vélos, voici un travail rapide et simple ! (Pression max. 160 psi / 11 bars)

Brevet en cours d'immatriculation.



Trousse à Outils BTR-1

Des outils essentiels dans une trousse, pour parer au plus pressé. Le BTR-1 contient les outils pour réparer une crevaison ou effectuer de petit réglages sur votre vélo. Et dans un format parfait pour l'inclure dans la plupart des sacoches de selle de taille moyenne.

Le BTR-1 contient :

- Trousse avec boucle de serrage
- PMP-3 Micro pompe Pocket Protector
- IB-1 Kit de clés hexagonales et tournevis plat
- GP-2 Rustines autocollantes
- TL-4 Démonte-pneus
- TB-2 Kit de réparation pour pneus
- Manomètre de précision





Marteau HMR-4

Le HMR-4 est en fibre de verre renforcé avec poignée confortable, une double tête spécifique, acier d'un côté et tête en composite remplaçable de l'autre (pièce #293).



Cutter Multifonction UK-1

Pliable, ce couteau peut s'accrocher sur la ceinture et est idéal dans l'atelier, dans le garage ou dans une sacoche de vélo. Fabriqué en aluminium et d'acier inoxydable ce couteau utilise des lames de cutter standard qui peuvent être bloqué en position ouverte ou fermée.

Livré sur carte: UK-1C



Pinces à Sertir NP-6

Pinces de qualité professionnelle en acier forgé avec traitement thermique. La pince NP-6 vous offre un ressort invisible, des poignées double densité et cinq emplacements différents pour pincer ainsi qu'une lame de coupe d'excellente qualité.

Pinces Coupantes Latérales SP-7

Pinces de qualité professionnelle en acier forgé avec traitement thermique pour couper latéralement ou en diagonal. Poignées double densité pour un meilleur confort.



Tournevis SD-0 • SD-2 • SD-3 • SD-6

Des robustes tournevis de qualité professionnelle offrant une bonne prise en main. Poignée double densité et tournevis en acier spéciale avec traitement thermique.

- SD-0: #0 Phillips
- SD-2: #2 Phillips
- SD-3: tournevis plat 3mm
- SD-6: tournevis plat 6mm

Jeu de Tournevis Pour Atelier SD-SET

Les quatre tournevis pour atelier Park, dans un ensemble bien pratique.



Lame de Scie pour Carbone CSB-1

Lame de 300mm en acier traitement tungstène conçu spécifiquement pour couper proprement les guidons, fourches, tiges de selle en carbone. Parfait pour la scie à métaux ParkTool SAW-1 et la plupart des scies avec lames de 300mm.



Scie à Métaux SAW-1

Construction en alu forgé, avec tendeur de lame et poignée confortable le SAW-1 est la scie parfaite pour l'atelier. Livré avec une lame le SAW-1 accepte tous types de lames de 300mm.

Jeu de Clés Métriques **MW-SET**

La qualité ParkTool dans un ensemble complet de clés métriques. Le kit comprend des clés à œil de 6mm à 15mm ainsi que des clés plates classiques. En acier chromé et avec une finition superbe ces clés sont recouvertes de vinyle bleu ParkTool pour une meilleure prise en main. Robuste, esthétique et confortable!



Rangement d'établi Pour Petites Pièces **JH-1**

L'emplacement idéal pour ranger vos petites pièces, embouts de câbles, lubrifiants et tout le reste. En acier inoxydable avec un couvercle en acrylique et quatre récipients séparés modulables. 12" x 5.5" x 3.5" (30.5cm x 14cm x 9cm)

Bol Magnétique pour Pieces **MB-1**

L'accessoire idéal pour garder toutes les petites pièces groupées ensemble. 15 cm de diamètre avec un aimant fort, le MB-1 est fini dans le célèbre Bleu Park Tool.



Mètre **RR-12**

Avec un corps en composite, le RR-12 est un outil petit et pratique pour prendre des mesures en métrique ou en anglais jusqu'à 6 pieds (3,65m).

Livré sur carte: RR-12C

12" Clé à Molette **PAW-12**

Puissant, résistant, souple et précis. Le PAW-12 est en acier forgé Chrome Vanadium (CR-v), usiné avec précision puis traité avec une finition au nickel. Notre nouvelle clé à molette s'ouvre à 38mm et possède un gravage laser. Son manche large et confortable est recouvert du mythique vinyl Bleu ParkTool.



Kit d’Atelier pour Amateur Avisé AK-37

Spécialement conçu pour l’amateur avisé, le AK-37 est une collection des meilleures outils de hautes qualités, le tout emballé dans une boîte Park Tool spécifique. Le AK-37 comprend tout le nécessaire afin de réussir toutes les tâches de réparation et de maintenance sur la mojorité des modèles de vélos actuels.

Voir la page 22 pour la liste complète des outils dans l’AK-37.

Kit d’Atelier Professionnel PK-63

Conçu comme un “kit à tout faire” pour le mécanicien classique ou comme une solide base pour le mécanicien professionnel, le PK-63 est une collection spéciale de nos outils d’atelier très pointus. Il inclut les outils pour effectuer pratiquement toutes les réparations ou réglages de base sur un vélo, ainsi que des outils spécialisés pour effectuer de nombreuses réparations plus poussées, telles qu’installer ou extraire des cuvettes fixes, emmancher des cônes de fourches, couper des pivots de fourche, redresser des pattes de dérailleurs, fileter, centrer des roues, et plus encore. Le kit complet tient dans une boîte à outils robuste et surdimensionnée, qui contient beaucoup de place supplémentaire pour d’autres outils et pièces détachées. Fabriqué aux Etats-Unis. **Voir la page 22 pour la liste complète des outils dans l’PK-63-1.**

Kit d’outillage pour Courses EK-1



Un choix judicieux de nos meilleurs outils dans la caisse BX-1 « Blue Box Tool Case ». Le kit EK-1 vous offre 35 outils de qualité professionnelle et la place pour en ranger d’autres. Un ensemble parfait pour les mécanos des teams ou des magasins ainsi que pour les amateurs à la recherche du meilleur kit possible. Voir la page 22 pour la liste complète des outils dans l’EK-1.

Caisse à Outils Blue Box BX-1

Il ne s’agit pas d’une caisse lambda! Nous avons pris la meilleure caisse à outils professionnelle et puis nous l’avons personnalisée et adapté pour le vélo. Chaque rangement spécifique est parfaitement logé dans une structure incassable pour un usage quotidien.

Avantages:

- Caisse robuste en composite de construction in-mold
- Cadre en aluminium anodisé
- Emplacements pour outils démontables en nylon 500D fixés à un support intérieur
- Partie inférieure personnalisée avec rangements modifiables
- Support outil exclusif sur le devant
- Boîtes de rangements pour petites pièces
- Serrure pour clé et combinaison
- 35 poches et rangements pour outils plus quatre grands rangements modulables pour tous types d’outils



Sac à Dos pour BX-1/EK-1 BXB-1

Ce harnais spécial est conçu pour porter la caisse à outil BX-1 sur votre dos. Le BXB-1 est un ensemble avec sangles ajustables et poches de rangement, particulièrement bien conçu, et facile à installer. Les sangles renforcées ainsi que les différentes courroies offrent un confort optimal.



Atelier Pour Mécanos Débutants SK-1

La meilleure façon de démarrer une collection d’outils. Ce kit contient tout le nécessaire pour nettoyer, ajuster, entretenir et même d’effectuer quelque réparations de base sur votre vélo. Le SK-1 contient quatorze outils Park ainsi qu’une caisse spéciale. **Voir la page 22 pour la liste complète des outils dans l’SK-1.**



Kit D’Outillage WTK-1

Ce petit kit d’outillage permettra de régler presque tous les petits “pépins” rencontrés en cours de sortie. Contient : clés 6 pans de 3, 4, 5, 6mm, démonte-pneus, kit de rustines, tournevis plat et clé réglable – et livré avec trousse de rangement facile à emporter.

Livré sur carte: WTK-1C



Kit D'atelier Complet Pour Mécanicien MK-210

Phénomenal. Voici le kit d'atelier ultime. Nous avons mis à peu près tous les outils possibles dans cet ensemble. Conçu pour le méchanicien professionnel qui répare tout, le MK-210 est un kit d'outillage comprenant non seulement les outils professionnels incontournables mais aussi les accessoires, les éléments de mesure et les lubrifiants. Idéal pour se lancer dans la réparation, ou pour ajouter un poste de travail dans un magasin et même pour les fanas qui veulent tout faire chez eux. Plus de 210 outils de qualité pro de la part du fabricant mondial le plus professionnel et le plus sérieux. Que du bonheur! **Voir la page 22 pour la liste complète des outils dans l'MK-210.**

Park #	Tool	SK 1	AK 37	EK 1	PK 63	MK 210
690-XL	57.0mm Facing Cutter - For HTR-1					X
690-XXL	65.0mm Facing Cutter - For HTR-1					X
750	Centering Cone Adaptor - For HTR-1					X
754.2	33.9mm (1-1/8") Reamer - For HTR-1					X
768	43.8mm Pilot - For HTR-1					X
769	Head Tube Reaming Extension - For HTR-1					X
790	55.9mm Pilot - For HTR-1					X
1608	Hex Wrench: 8mm	X				
ASC-1	Anti-Seize Compound: 4 oz.					X
AV-1	Axle Vise				X	
AV-4	Heavy Duty Axle and Pedal Vise					X
AWS-1	Three-Way Hex Wrench Set: 4, 5, 6mm		X	X		X
AWS-3	Three-Way Hex Wrench Set: 2, 2.5, 3mm		X	X		X
AWS-10	Fold-Up Hex Set: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm	X		X		X
AWS-12	Fold-Up Hex Set: 2, 3, 4, 5, 6mm and 3/16", 7/32", 1/4"					X
BBT-4	Bottom Bracket Tool - For 6-notch Campagnolo					X
BBT-5/ FR-11	Bottom Bracket/Cassette Lockring Tool for Campagnolo (12-tooth)		X	X	X	X
BBT-7	Lockring Wrench - XTR and Dura Ace					X
BBT-9	Bottom Bracket Tool - For 16-Notch External Bearing Cups		X	X	X	X
BBT-10	Adjusting Cap Tool - For 8-Spline Hollowtech II					X
BBT-18	Bottom Bracket Tool - For 8-notch Shimano and Isis Drive					X
BBT-19	Bottom Bracket Tool - For 16-Notch External Bearing Cups					X
BBT-22	Bottom Bracket Tool - For 30-Tooth Splined Shimano and Isis Drive		X	X	X	X
BBT-30.3	Bottom Bracket Bearing Tool Set					X
BBT-90.3	Press Fit Bottom Bracket Bearing Tool Set					X
BCB-4	Bike Cleaning Brush Set					X
BFS-1	Bottom Bracket Facing Set					X
BO-2	Bottle Opener			X	X	X
BO-5	Wall Mount Bottle Opener					X
BSH-4	Bladed Spoke Holder					X
BT-2	Fourth Hand Brake Tool				X	X
BTS-1	Bottom Bracket Tapping and Facing Set					X
CBP-3	Campagnolo Bearing Puller and Installation Set					X
CBW-1	Open End Wrench: 8/10mm		X		X	X
CBW-4	Open End Wrench: 9/11mm		X		X	X
CC-2	Chain Checker				X	X
CC-3	Chain Wear Indicator		X	X		
CCP-22	Crank Puller - For Square Taper Cranks				X	X
CCP-44	Crank Puller - For Splined Octalink and ISIS Drive Cranks				X	X
CCW-5	Crank Bolt Wrench: 14mm and 8mm		X	X	X	X
CL-1	Synthetic Blend Chain Lube: 4 oz.		X	X	X	X
CM-5	Cyclone Chain Scrubber		X		X	
CN-10	Cable and Housing Cutter		X	X	X	X
CNW-2	Chainring Nut Wrench		X	X	X	X
CRC-1	Crown Race Cutting Tool					X
CRP-1	Universal Crown Race Puller					X
CRS-1	Crown Race Setting System				X	X
CRS-15	1.5" Crown Race Setting System					X
CSB-1	Carbon Cutting Saw Blade					X
CT-3	Screw Type Chain Tool		X		X	X
CT-4.2	Master Mechanic Chain Tool			X		X
CT-5	Mini ChainBrute Chain Tool	X				
CT-7	Screw Type Chain Tool - For BMX and Freestyle					X
CT-11	Rivet Peening Tool - For Campagnolo 11-Speed Chain					X
CTP	Replacement Chain Tool Pin					5
CWP-7	Compact Crank Puller - For Square Taper and Splined Cranks		X	X		
DAG-2	Derailleur Hanger Alignment Gauge				X	X
DC-1	Digital Caliper					X
DCW-1	Cone Wrench: 13/14mm	X				
DCW-2	Cone Wrench: 15/16mm	X				
DCW-3	Cone Wrench: 17/18mm	X				
DP-1	Dummy Pedal					X

Park #	Tool	SK 1	AK 37	EK 1	PK 63	MK 210
DS-1	Digital Scale					X
DS-2	Tabletop Digital Scale					X
DT-1	Disc Mounting Facing Tool					X
DT-2	Rotor Truing Fork					X
DT-3	Rotor Truing Gauge					X
DT-4	Disc Post Mount Facing Tool					X
FAG-2	Frame Alignment Gauge					X
FFG-2	Frame and Fork End Alignment Gauge Set					X
FFS-2	Frame Fork and Tube Straightener					X
FR-1	Freewheel Remover: Shimano, Sachs, Sun Race					X
FR-2	Freewheel Remover: Sun Tour 2-Notch					X
FR-3	Freewheel Remover: Sun Tour 4-Notch					X
FR-4	Freewheel Remover: Atom, Regina, splined Zeus					X
FR-5	Cassette Lockring Tool: Shimano, SRAM, Sun Race	X	X	X	X	X
FR-5G	Cassette Lockring Tool with Guide Pin: Shimano, SRAM, Sun Race					X
FR-6	Freewheel Remover: BMX Freewheels with 1.37x24 TPI					X
FR-7	Freewheel Remover: Falcon					X
FR-8	Freewheel Remover: BMX freewheels with 30x1mm threads					X
FRW-1	Freewheel Remover Wrench					X
FTS-1	Fork Threading Set					X
GP-2	Super Patch Kit		X		X	
GSC-1	GearClean Brush	X	X	X	X	
HBH-2	Handlebar Holder					X
HCW-4	Box End 36mm and Bottom Bracket Pin Spanner				X	X
HCW-5	Double-sided Bottom Bracket Lockring Hook Spanner				X	X
HCW-7	30mm and 32mm Head Wrench					X
HCW-9	36mm and 40mm "Oversize" Head Wrench					X
HCW-11	Bottom Bracket Tool for "Slotted" Cups and Cups with "Raised" 16mm Wrench Flats					X
HCW-15	36mm and 32mm Headset Wrench			X	X	
HCW-16	Chain Whip and 15mm Pedal Wrench	X				
HCW-17	Fixed-Gear Lockring Tool					X
HHP-2	Bearing Cup Press				X	X
HMR-4	Shop Hammer			X	X	X
HR-12	Hex Wrench: 12mm					X
HR-14	Hex Wrench: 14mm					X
HT-6	Hex Tool: 6mm					X
HT-8	Hex Tool: 8mm			X		X
HT-10	Hex Tool: 10mm			X		X
HTR-1	Head Tube Reaming and Facing Set					X
HW-2	Professional Headset Locknut Wrench: 32mm and 36mm					X
ISC-4	Internal Seat Tube Clamp: 25mm to 32mm					X
JH-1	Bench Top Small Parts Holder					X
MB-1	Magnetic Bowl					X
MLP-1	Master Link Pliers			X		X
MW-SET	Metric Wrench Set of 10					X
MW-8	Metric Wrench: 8mm			X		
MW-9	Metric Wrench: 9mm			X		
MW-10	Metric Wrench: 10mm			X		
NP-6	Needle Nose Pliers					X
PAW-12	Adjustable Wrench: 12"			X	X	X
PH-1	P-Handled Hex Wrench Set of 8 with Holder				X	X
PH-11	P-Handled Hex Wrench: 11mm					X
PH-12	P-Handled Hex Wrench: 12mm					X
PH-T1	P-Handled Star-Shaped Wrench Set					X
PP-1	Hydraulic Brake Piston Press					X
PPL-1	PolyLube 1000 Grease: 4 oz. tube		X			
PPL-2	PolyLube 1000 Grease: 1 lb. tub				X	X
PTS-1	Tire Seating Tool					X
PW-3	Pedal Wrench		X			
PW-4	Professional Pedal Wrench			X	X	X
RR-12	Tape Measure			X		X
RT-1	Headset Cup Remover				X	X
RT-2	Steering Race Remover					X
SA-3	Heavy Duty Shop Apron				X	X
SAW-1	Hack Saw					X
SBC-1	Spoke, Bearing and Cotter Gauge				X	X
SBS-1	Socket and Bit Set					X
SCW-SET.2	Shop Cone Wrench Set: 13mm to 24mm and 28mm					X

Park #	Tool	SK 1	AK 37	EK 1	PK 63	MK 210
SCW-13 to 19	Shop Cone Wrenches: 13mm to 19mm		X	X	X	
SD-SET	Shop Screwdriver Set of 4		X	X	X	X
SD-2	Shop Screwdriver: #2 Phillips	X				
SD-3	Shop Screwdriver: 3mm Flat Blade	X				
SG-1	Saw Guide: 1" x 24 Thread					X
SG-2	Saw Guide: 1-1/8" x 26 Thread					X
SG-6	Threadless Saw Guide				X	X
SG-7.2	Oversized Adjustable Saw Guide					X
SG-8	Threadless Saw Guide for Carbon Composite Forks					X
SP-7	Side Cutter Pliers					X
SPA-1	Hanger Cup Pin Spanner					X
SPA-2	Cluster Cone Pin Spanner					X
SPA-6	Adjustable Pin Spanner					X
SR-11	Chain Whip/Sprocket Remover (11-Speed Compatible)		X	X	X	X
SR-18	Chain Whip - For 1/8" Cogs					X
ST-3	Three-Way Socket Wrench: 8, 9, 10mm					X
STL-2	Rolling Adjustable Shop Stool					X
SW-0	Precision Spoke Wrench (Black): .127"		X	X	X	X
SW-1	Precision Spoke Wrench (Green): .130"		X	X	X	X
SW-2	Precision Spoke Wrench (Red): .136"		X	X	X	X
SW-3	Precision Spoke Wrench (Blue): .156"					X
SW-7	Triple Spoke Wrench (80 Ga.): .127, .130, .136	X				
SW-13	Spoke Wrench - For Mavic Wheel Systems					X
SW-14	Spoke Wrench - For Shimano Wheel Systems					X
SW-15	3-Way Internal Nipple Wrench					X
SW-16	Internal Nipple Spoke Wrench: 3.2mm Square Socket					X
SW-16.3	Internal Nipple Spoke Wrench: 3/16" Hex Socket					X
SW-17	Internal Nipple Spoke Wrench: 5.0mm Hex Socket					X
SW-18	Internal Nipple Spoke Wrench: 5.5mm Hex Socket					X
SW-19	Internal Nipple Spoke Wrench: 6.0mm Hex Socket					X
SW-20	Master Mechanic Spoke Wrench: .127"					X
SW-22	Master Mechanic Spoke Wrench: .136"					X
SW-40	Four-Sided Spoke Wrench (Black): .127"					X
SW-42	Four-Sided Spoke Wrench (Red): .136"					X
TAP-3	Pedal Tap Set: 1/2" Right and Left					X
TAP-6	Pedal Tap Set: 9/16" Right and Left					X
TAP-7	Frame Tap: 3mm x .5				X	X
TAP-8	Frame Tap: 5mm x .8				X	X
TAP-9	Frame Tap: 6mm x 1				X	X
TAP-10	Frame Tap: 10mm x 1				X	X
TB-2	Tire Boot Set of 3		X		X	
TL-1	Tire Levers Set of 3	X	X		X	X
TL-4	Tire Levers Set of 2			X		X
TL-5	Heavy Duty Steel Tire Levers Set of 2				X	X
TM-1	Spoke Tension Meter					X
TNS-1	Threadless Nut Setter - For 1" and 1-1/8" Forks				X	
TNS-4	Deluxe Threadless Nut Setter - For 1" and 1-1/8" Forks					X
TNS-15	Threadless Nut Setter - For 1-1/4" and 1-1/2" Forks					X
TS-2.2	Professional Truing Stand					X
TS-2Di	Dial Indicator Gauge Set					X
TS-2TA	Thru Axle Adaptors					X
TSB-2	Truing Stand Tilting Base - For TS-2					X
TW-5	Small Clicker Torque Wrench: 3 - 5 NM					X
TW-6	Big Clicker Torque Wrench: 10 - 60 NM					X
TWS-2	Fold-Up Wrench Set: T7, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40			X	X	X
TWS-3	Torx® Compatible Three-Way Wrench: T10, T25, T30					X
UK-1	Utility Knife			X		X
VP-1	Vulcanizing Patch Kit	X				
WAG-4	Wheel Alignment Gauge					X



Multi-Outil “Premier Secours” MTB-3

Le leader mondial de l’outillage pour vélo vous offre un outil solide et compact pour un usage durable et conçu pour régler presque tous les pépins rencontrés sur route ou chemin. Vous trouverez 22 outils différents qui se glisseront facilement dans la poche de votre maillot ou dans la sacoche. Fabrication de grande qualité en acier chromé. Dessin unique en trois pièces (brevet 6,622,329) pour faciliter l’usage de chaque outil. Les poignées en nylon renforcé offrent une excellente prise en main. Livré avec housse en nylon avec logo ParkTool brodé.

Contient:

- Dérive chaîne en acier coulé
- Démonte-pneus (2)
- Tournevis Philips
- Tournevis plat
- Clé Torx® T25
- Clés 6 pans de 1.5,2,2.5,3,4,5,6 mm
- Clés fermées de 8,9 et 10 mm
- Décapsuleur
- Clés à rayons de 0.127,0.130,0.136
- Clé à pédale 15mm
- Couteau

Livré sur carte: MTB-3C



Micro-Outil “Premier Secours” MTB-7

D’un excellent rapport qualité prix, le MTB-7 comprend 21 outils qui vous dépanneront en cours de sortie, sur la route ou dans les chemins. Livré avec sa housse en nylon avec logo brodé.
Contient:

- Clés 6 pans de 2,2.5,3,4,5,6 mm
- Démonte-pneus (2)
- Tournevis Philips
- Tournevis plat
- Clé Torx® T25
- Clés à rayons de 0.127,0.130,0.136
- Clés fermées de 8,9 et 10 mm
- Clé pour visserie pédalier
- Démonte cache poussière
- Couteau
- Décapsuleur

Livré sur carte: MTB-7C



Maintenant 37% plus léger!

Clé pour Mono-Vitesse SS-15

Conçu spécialement pour les vélos mono-vitesse, le SS-15 est un multi outil forgé pour vous sauver la mise. De taille idéale pour être emmené partout ou l’utiliser dans votre garage, le « SS-15 » est voué à être le favori des utilisateurs de mono-vitesse.

- Douille 15mm—ecrou d’axe
- Clé plate 15mm—pédales
- Démonte pneu en cuillère
- Décapsuleur

Livré sur carte: SS-15C



Outil Multifonction MT-1

Le MT-1 est un outilmulti fonctions d’excellente qualité, facile à utiliser et très efficace. Réalisé en acier coulé pour outils, nickelé par un procédé sans électrolyse et prévu pour un usage durable, le MT-1 propose des clés hexagonales 3, 4, 5, 6 & 8mm, des clés à écrou de 8, 9, 10mm ainsi qu’un tournevis classique. Chacun des outils est positionné de façon astucieuse pour permettre de travailler efficacement sur les vis, écrous ou boulons “difficilement accessibles”.

Livré sur carte: MT-1C

Torx® est une marque déposée par Acument Intellectual Property, LLC



I-Beam Kit de Clés Hexagonales et Tournevis Plat IB-1

Parfait pour amener en balade ; solide, compact et léger, le IB-1 avec notre poignée unique I-Beam portant les clés hexagonales 3, 4, 5, 6 et 8mm et un tournevis plat. Poids: 92 grams

Livré sur carte: IB-1C



I-Beam Kit de Clés Hexagonales, Tournevis Plate et Clé Torx® IB-2

Le IB-2 vous offre notre poignée unique I-Beam avec des clés hexagonales 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, et 8mm, une clé Torx® T25 et un tournevis plat. Costaud, compact et léger, le IB-2 est idéal pour vos sorties en vélo. Poids: 111 grams

Livré sur carte : IB-2C

Micro-Outil Pliant I-Beam Avec Dérive Chaîne IB-3

Une véritable petite trousse de survie pour votre vélo. Avec votre IB-3, vous aurez en plus de tous les outils de l'IB-2, un démonte-pneu en composite, des clés à rayons et un dérive chaîne compatible avec les chaînes 10 vitesses. Tout ce qu'il faut pour vous éviter d'interrompre votre sortie.

Livré sur carte: IB-3C



GRAVAGE GRATUIT

Consultez votre distributeur Park Tool au sujet de notre offre de gravage personnalisé. Vous pourrez faire inscrire gratuitement le nom de votre magasin ou votre logo sur les outils multi-fonctions IB-1, IB-2, IB-11 et IB-12 ainsi que sur le cutter UK-1 pour une commande d'une certaine quantité.

Mini-Outil Ultra-Léger I-Beam IB-11

Fin, léger et compact, le IB-11 est 28% plus léger que le IB-1 mais comporte les mêmes fonctions. Chaque clé hexagonale est forgée pour résister et durer, puis fixée solidement à notre fameux corps central I-beam. Clés hexagonales de 3, 4, 5, 6 et 8mm et un tournevis plat. Poids : 66 grams.

Livré sur carte : IB-11C

Mini-Outil Ultra-Léger I-Beam IB-12

De construction similaire à l'IB-11, l'IB-12 est la version plus fine et légère de l'IB-2. Clés hexagonales de 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 et 8m, une clé T25 Torx® compatible avec les vis à étoiles et un tournevis plat. Poids : 79 grams.

Livré sur carte : IB-12C

Torx® est une marque déposée par Acument Intellectual Property, LLC



Kit de Clés Hexagonales avec Poignées en P PH-1

Particulièrement bien pensées, ces clés hexagonales s'adaptent aussi bien à la tâche qu'à votre main. La longue tige de chaque clé est montée avec un embout sphérique Bondhus Balldriver pour les têtes de vis inaccessibles. L'extrémité courte de la clé est chanfreinée avecprécision et est destinée aux couples de serrages élevés. Les longueurs des tiges sont sélectionnées de manière optimale pour minimiser la flexion ressentie avec les clés plus longues. Les clés hexagonales sont faites à partir d'acier pour outils industriels 8650 au chrome vanadium pour une longue durée de vie. Les poignées en P sont réalisées à partir de Nylon durable et sont conçues avec une ergonomie optimale pour un usage confortable. Des trous dans les poignées permettent d'accrocher facilement les clés aux crochets d'un panneau. Le kit s'adapte aussi parfaitement dans le support de rangement pour clés hexagonales HXH-1 (inclus). Le kit PH-1 comprend les tailles: 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 et 10mm.

Les clés sont disponibles individuellement

2mm PH-2	2.5mm PH-2.5	3mm PH-3
4mm PH-4	5mm PH-5	6mm PH-6
8mm PH-8	10mm PH-10	11mm PH-11
12mm PH-12		



Ensemble de Clés Hexagonales Pour Professionnels HXS-1

Les mêmes clés en L hexagonales de qualité professionnelle que les HXS-2 mais sans le support établi et mural.



Clé Hexagonale 8mm HR-8

La clé HR-8 est une clé hexagonale de qualité professionnelle. Sa forme en "L" permet d'installer et de retirer facilement les vis de manivelles 8mm. Le manche intégré à la clé permet une manipulation plus rapide. Le HR-8 est chanfreinée avec précision pour permettre un bon ajustement dans les boulons.

Livré sur carte: HR-8C

Clés Hexagonales HR-11 • HR-12 • HR-14

Les clés hexagonales de 11 mm, 12 mm, et 14mm sont nécessaires pour démonter les cassettes de nombreux moyeux (Mavic, Sun Race, Sovos et autres). Les clés ParkTool HR-11, HR-12 et HR-14 sont fabriquées en Protanium, un acier pour outils industriels, et chanfreinées avec précision pour un bon ajustement.



Clés en L Hexagonale avec Boîte de Rangement Murale HXS-2

Ces clés en L hexagonales de qualité professionnelle ont une longue tige montée avec un embout sphérique Bondhus Balldriver (excepté les 8 et 10 mm) pour les têtes de vis inaccessibles. L'extrémité courte de la clé est chanfreinée avec précision et est destinée aux couples de serrages élevés. Les clés hexagonales sont faites à partir d'acier pour outils industriels 8650 au chrome vanadium pour une longue durée de vie. Le kit comprend les tailles 2, 2.5, 3, 4, 6, 8, et 10 mm. Une boîte de rangement murale et en éventail permet de garder toutes les clés rangées et faciles d'accès.

KITS DE CLÉS HEXAGONALES PLIABLES

A poignée des clés pliables est en fibre de résine renforcée. Elle est légère, confortable avec un revêtement anti-dérapant et 40% plus resistante que les poignées en acier traditionnel. Avec embouts chanfreinés pour une adaptation parfaite. Les clés sont ré alisés en Bondhus Protanium™ acier industriel pour une longue durée de vie.





AWS-12

Clés Hexagonales de 2mm, 3mm, 4mm, 5mm, et 6mm, 3/16", 7/32" et 1/4"

Livré sur carte: AWS-12C



AWS-11

Clés Hexagonales de 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, et 10mm

Livré sur carte: AWS-11C



AWS-10

Clés Hexagonales de 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, et 6mm

Livré sur carte: AWS-10C



AWS-9

Clés Hexagonales de 4mm, 5mm, et 6mm, tournevis Phillips et tournevis classique

Livré sur carte: AWS-9C

Clés Hexagonales **HT-6 • HT-8 • HT-10**

Ces clés sont spécialement conçues pour pédaliers, moyeux et pédales et vous permettront de travailler rapidement, confortablement et efficacement. La poignée ergonomique est de type tournevis en double densité et l'outil est long et super robuste. Certainement destiné à devenir votre outil préféré!

HT-6 6mm **HT-8** 8mm **HT-10** 10mm

Juego de Llaves Torx® con Mango en Forma de "P" PH-T1

Un completo juego de llaves estrella tipo Torx®. Las llaves PH-T tienen mangos tipo "P", diseñadas para el confort, control y fluidez de uso. Construidas en acero Industrial tratado para un alto torque y uso rudo con una larga duración. Fabricadas en acero industrial para un alto torque y larga vida, el juego de ocho piezas incluye las siguientes medidas de llaves: T6, T8, T10, T15, T20, T25, T30 y T40.

Llaves Individuales Disponibles por Separado

6mm	PH-T6	8mm	PH-T8
10mm	PH-T10	15mm	PH-T15
20mm	PH-T20	25mm	PH-T25
30mm	PH-T30	40mm	PH-T40

Torx® es una marca registrada de Acument Intellectual Property, LLC



TWS-3 Llave "Y" Tipo Torx® TWS-3

T10, T25 y T30 En la clásica forma "Y".

Paquete empacado: TWS-3C

Juego de Herrimienta Torx® TWS-2

El TWS-2 incluye el juego de llaves de estrella mas usado en componentes de frenos de disco, pedales y disco de multiplicación (T7, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 y T40) todas ellas en un conveniente estuche.

Paquete empacado: TWS-2C



Juego de Llave Allen en forma de “Y”

Hace mas de 25 años ParkTool introdujo al mundo las llaves allen en forma de “Y”. El AWS-1 y AWS-8 viene codificado en colores para identificar rápidamente las medias. También, el mango esta rediseñado ergonómicamente para acoplarse a la palma de su mano. Las llaves están fabricadas en Bondhus Protanium de acero industrial, forjadas y templadas para una larga duración.



AWS-1

4mm, 5mm, y 6mm
Juego de Llaves Allen

Paquete empacado: AWS-1C

AWS-3

2mm, 2.5mm, y 3mm
Juego de Llaves Allen

Paquete empacado:
AWS-3C

AWS-8

4mm, 5mm, y 6mm
Juego de Llaves Allen
con puntas de esfera

Paquete empacado: AWS-8C

Llaves de Dado Tipo “Y” ST-3

Las tres medidas mas comunes de tornillos y tuercas hexagonales están combinadas en esta clásica llave “Y” de 8mm, 9mm, y 10mm con dados forjados CR-V.

Paquete empacado: ST-3C

Llave Allen “Y“ con Funda para Cinturón YBH-1

¡Su herramienta favorita siempre a su lado lista para la acción¡ La YBH-1 tiene una funda perfectamente diseñada para que su llave “Y” este lista y a la mano. Su Clip se adapta al cinturón o bolsillo de trabajo excepto modelos con un cuerpo de centro de aluminio.

Paquete empacado: YBH-1C

Llaves para Conos de Maza SCW-13 al SCW-28

Son el modelo a seguir. Estas llaves son inigualables en calidad y funcionamiento. El diseño especial de su cabeza en forma de 'Y' le proporciona mas material en donde lo necesita para darle mayor firmeza y durabilidad. Su tamaño preciso y terminado en fosfato industrial le aseguran un ajuste perfecto y una calidad consistente. Son lo suficientemente delgadas para usarse en él más angosto espacio y alcanzar los conos. Estas llaves tienen un mango largo, forrado de vinil para un uso más confortable. Medidas 13mm al 24mm y 28mm.

SCW-SET.2 Llaves para Cono de Maza *Updated*

Incluye las llaves de 13mm a 24mm y 28mm.





Llaves Individuales Disponibles por Separado

- 13mm **SCW-13**
- 14mm **SCW-14**
- 15mm **SCW-15**
- 16mm **SCW-16**
- 17mm **SCW-17**
- 18mm **SCW-18**
- 19mm **SCW-19**
- 20mm **SCW-20**
- 21mm (Llave para frenos "U") **SCW-21** *New*
- 22mm **SCW-22**
- 23mm (Mazas Shimano con eje sobredimensionados con conos de 15mm) **SCW-23**
- 24mm (Tuerca superior de tijera de suspensión) **SCW-24**
- 28mm (Para ejes Shimano de 20mm) **SCW-28**





Llaves Dobles para Conos de Maza DCW-1 al DCW-4

Estas llaves dobles están diseñadas para el mecánico casero o el usuario ocasional. Están fabricadas de acero delgado y están niqueladas y tratadas con calor para mayor durabilidad. Disponibles en las cinco medidas más populares de 11 a 18mm. su pequeño tamaño las hace ideales para llevarlas consigo para ajustes rápidos.

Paquete empacado: DCW-1C al DCW-4C

- 13mm & 14mm **DCW-1**
- 15mm & 16mm **DCW-2**
- 17mm & 18mm **DCW-3**
- 13mm & 15mm **DCW-4**



Llave para Contra Tuerca de Piñones Fijos HCW-17

Dos diferentes entradas para usar en los mayoreos de contra tuercas para piñones fijos y de algunos de los ruedas libres para BMX.

Sujetador para Eje de Maza AV-1

Esta herramienta sujeta el eje para que no gire mientras trabaja en la maza. Tiene dos orificios de diferente medida para que pueda trabajar con el eje trasero y delantero. Es muy fácil de usar: Únicamente inserte el eje en el orificio adecuado y ajuste la prensa. El sujetador se abrirá automáticamente al abrir la prensa.

Sujetador de Uso Rudo para Pedal y Eje AV-4

Diseñado para sujetar ejes de 5/16" hasta 9/16" para facilitar los ajustes de los rines y de pedal, el AV-4 es una herramienta que no debe faltar el la mesa de trabajo del mecánico. Solo inserte el eje en una de las tres posiciones de precisión y apriete en un tornillo de banco. El puente del AV-4 mantiene las mandíbulas alineadas y permite que la herramienta se abra automáticamente cuando el tornillo de banco se abra. Las mandíbulas de minio no dañan los hilos de los ejes.



Extractor de Pinon de Rueda Libre SR-1 • SR-11 • SR-18

Esta llave combinada esta tratada con calor para prevenir que se doble o se flexione. Contiene alfileres extra fuertes para mantener la cadena en su lugar y un mango confortable. La abertura hexagonal del otro extremo se ajusta a los extractores de rueda libre de ParkTool.

- **SR-1:** Se adapta a todo los cassettes y ruedas libres de 5 a 10 velocidades
- **SR-11:** Se adapta a cassetes de 5 a 11 velocidades
- **SR-18:** Se adapta a piñones fijos de 1/8"



Extractor de Piñon de Rueda Libre SR-2

Esta herramienta profesional que incrementa la fuerza de palanca sin riesgo de resbalamiento. De gran rendimiento, tratada con calor y mango forrado de vinil, la SR-2 sujetará firmemente los tornillos ajustados y hará el cambio de cadena más fácil que nunca.



Llave Extractora de Rueda Libre FRW-1

Esta herramienta sujeta firmemente los extractores de ruedas libres y piñones (FR-1 a FR-8, BBT-5) para extraerlos e instalarlos. Entrada forjada, con mango redondo, extra largo forrado de vinil que le da una fuerza de palanca extraordinaria.

Extractor de Piñon de Rueda Libre / Llave para Pedal de 15mm HCW-16

La Gran Combinación para el mecánico casero y el mecánico de viaje.

Extractor de Rueda Libre

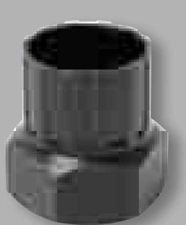
FR-1 al FR-8

Están fabricados de acero tratado con calor, una base de una pulgada se ajusta a la llave o prensador. Fabricados con paredes delgadas que permiten remover las ruedas libres sin remover los conos y seguros de varias mazas.

Paque te empacado:
FR-1C al FR-8C, BBT-5C

FR-1

Se adapta a todas las ruedas libres de Shimano, y Sun Race ruedas libres.



FR-2

Adaptable a las ruedas libres Suntour de 2 muescas. No se recomienda para las ruedas libres de Suntour de 4 a 8 muescas.



FR-3

Se ajusta a todas las ruedas libres de cuatro muescas desde 1986.



FR-4

Ajustable a las ruedas libres Atom, Regina, Zeus y algunas Schwinn aprobado.



FR-5

Sirve para los seguros del cassette (lockrings) de Shimano, SRAM, Sun Race, Suntour y Chris King y otros tipos de seguro lockring. También sirve para los seguros (lockrings) de disco de freno Shimano.



FR-6

Quita ruedas libres con cuatro-hendiduras de las mazas BMX con 1.37 x 24 hilos por pulgada.



FR-5G

Herramienta de seguro (Lockring) de rueda libre tipo cassette con guía estabilizadora unida a la herramienta. Sirve para Shimano, SRAM, SunRace, SunTour, Chris King y otros seguros de cassette. Sirve también para seguros de de freno de disco de Shimano.



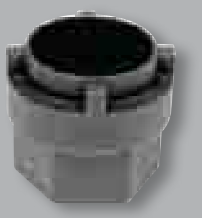
FR-7

Se ajusta a las ruedas libres Falcón.



FR-8

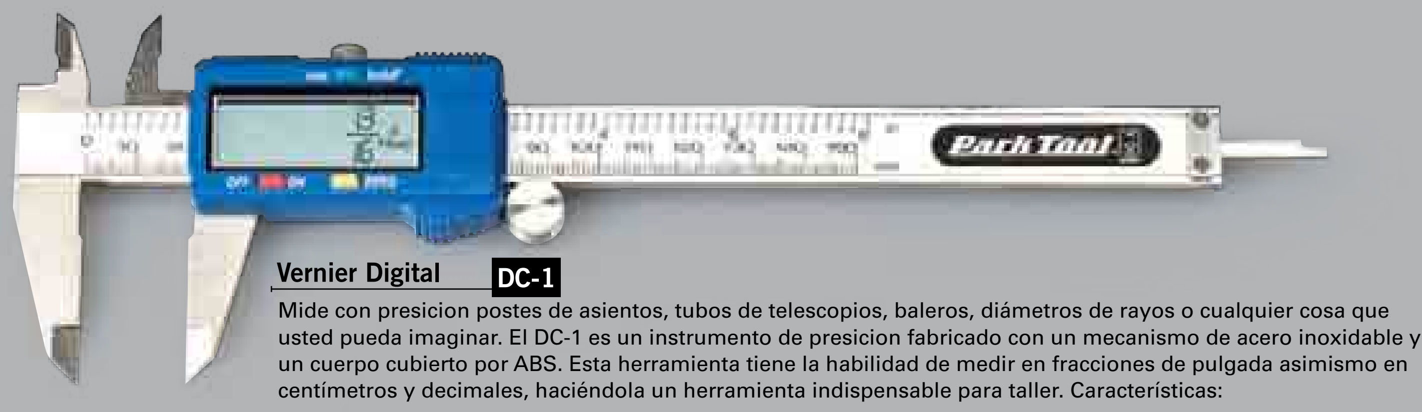
Los FR-8 remueve ruedas libres con cuatro-hendiduras de las mazas "flip-flop" de BMX con 30 x 1mm hilos.



BBT-5/FR-11

Remueve e instala los seguros para cassette Campagnolo® (incluyendo de 11 velocidades) y tazas de centro Campagnolo® de 12 dientes.





Vernier Digital DC-1

Mide con presicion postes de asientos, tubos de telescopios, baleros, diámetros de rayos o cualquier cosa que usted pueda imaginar. El DC-1 es un instrumento de presicion fabricado con un mecanismo de acero inoxidable y un cuerpo cubierto por ABS. Esta herramienta tiene la habilidad de medir en fracciones de pulgada asimismo en centímetros y decimales, haciéndola un herramienta indispensable para taller. Características:

- Pantalla grande LCD
- Muestra centímetros, decimales y fracciones hasta 1/128”
- Mide exterior, interior, profundidad
- Resolución: +/- 0.01mm/0.0005”/1/128”
- Presicion: +/-0.02mm/0.001 (-100mm)
- Repetibilidad: +/- 0.01mm/0.0005”
- Estuche protector y batería incluida

Bascula Digital de Plataforma DS-2

Esta bascula para mesa es precisa, perfecta para pesar partes y componentes pequeños en gramos u onzas.

- Margen de presicion 2g/ 1000g, 2g/ 2000g, 3g /3000g
- Función tare que excluye el peso del recipiente
- Intercambio para medida de gramos a onzas
- Capacidad de 3000g (106oz)
- Batería incluida

Bascula Digital DS-1

Versátil bascula digital, pesa con exactitud bicicletas, cuadros y componentes. La única diseñada para ser colocada solidamente en los soportes de reparación, o colgada por su gancho. Pesa en libras, onzas y kilogramos hasta centésimas. Incluye gancho para colgar cubierto de silicón.







Torquimetros de Luxe **TW-5 • TW-6**

Los torquimetros de luxe son de alta calidad, fáciles y precisos para usar aplicando el torque exacto a componentes y accesorios. La TW-5 y la TW-6 tienen un sistema ajustable indexado que ayuda a recalibrar el toque deseado.

Nota: El TW-5 es un instrumento de precisión que esta diseñado para ser usada para medir torques bajos. EN NINGÚN MOMENTO debe de usar el TW-5 para ser usado para aplicaciones de torque mayores a 15 Newton (132 pulgada libras) o para su uso como un sustituto de una llave tipo matraca.

TW-5 Torquimetro de Luxe 1/4 - 3/8"

- Para dados de 1/4 hasta 3/8"
- Rango 3-15 Newton Metro (26-132 pulgadas libra)
- Longitud 19.5cm (7-1/4")
- Incluye estuche protector
- Aplica y mide el torque hacia la derecha e izquierda o en ambas direcciones

TW-6 Torquimetro de Luxe 3/8"

- Para dados de 3/8"
- Rango 10-60 Newton Metro (88-530 pulgadas libra)
- Longitud 38cm (15")
- Incluye estuche protector
- Aplica y mide el torque hacia la derecha e izquierda o en ambas direcciones

Torquimetros **TW-1 • TW-2**

Para evitar que queden muy flojos o demasiado apretados tuercas y tornillos, es necesario un torque especifico determinado por los fabricantes de componentes para bicicleta, Las llaves de torque de Park Tools son fáciles de usar, simples de recalibrar y aplicar con presicion el torque necesario a un tornillo o tuerca.

- TW-1: Acople de 1/4" con adaptador de 3/8"
  Rango de 0-7 Newtons Metro
  (0-60 Pulgadas Libra)
- TW-2: Acople de 3/8"
  Rango de 0-70 Newtons Metro
  (0-600 Pulgadas Libras)

Juego de Dados **SBS-1**

El SBS-1 es el mas completo juego de dados para taller en Cromo Vanadio de 3/8". El juego de dados hexagonales y tipo Torx® incluye un acoplador de dados las siguientes herramientas:

- Dados de 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15mm y 1" (utilizado para varios extractores Park Tool de rueda libre, seguros para maza y extractores para eje de centro)
- Dados Hexagonales 3, 4, 5, 6, 8 y 10mm
- Dados Torx® T25, T30 y T40









Extractor de Seguros para Cassete Campagnolo® BBT-5/FR-11

Remueve e instala los seguros para cassette Campagnolo® (incluyendo de 11 velocidades) y tazas de centro Campagnolo® de 12 dientes.

Paquete empacado: BBT-5/FR-11C

Extractor para Eje de Centro BBT-18

El BBT-18 es para uso rudo de taller, para instalación y desinstalación de tazas de centro Shimano, SRAM, y ISIS Drive cuenta con 8 engranes. Tiene pared de sujeción de 36mm para llave española o perico.

Nota: El BBT-18 reemplaza el modelo BBT-8.

Paquete empacado: BBT-18C

Extractor de Eje de Centro BBT-32

Económico y compacto, esta versión de la herramienta BBT-22 es perfecta para el mecánico casero. El BBT-32 instala y remueve ejes Shimano y ISIS Drive cuenta con 20 engranes y paredes de 32mm.

Paquete empacado: BBT-32C

Extractor para Eje de Centro BBT-10

Acero de una pieza, diseñado para remover e instalar tazas de centro o sistemas de eje de centro Shimano Hollowtech II. El BBT-10 es una herramienta con calidad de taller de buen desempeño incluye una llave de 8mm para auxiliar y remover las tazas de centro.

Extractor para Eje de Centro BBT-19

El BBT-19 esta elaborado para uso rudo de taller para instalación y desinstalación de tazas de centro Shimano, SRAM, Truvativ Giga X-Pipe y Howitzer, Race Face, FSA, y Campagnolo y cuenta con 16 engranes externos. Fabricado de acero forjado, el BBT-19 puede ser usado con llave de torque 3/8", matraca de 3/8" llave de 1" o el extractor de rueda libre FRW-1.

Paquete empacado: BBT-19C

Extractor para Eje de Centro BBT-22

El BBT-22 es para uso rudo de taller, para instalación y desinstalación de tazas de centro Shimano y ISIS Drive, cuenta con 20 engranes internos. Fabricado de acero forjado, el BBT-22 utiliza un perfil de engranes plano para asegurar un acople máximo con las tazas de centro. Puede ser usado con llave de torque 3/8", matraca de 3/8", llave de 1" o el extractor de rueda libre FRW-1.

Nota: El BBT-22 reemplaza el modelo BBT-2.

Paquete empacado: BBT-22C



SPA-1

SPA-2

SPA-6

HCW-4

HCW-5

HCW-11

Ajustador para Contratuerca y Taza de Centro SPA-1 • SPA-2

Estos ajustadores han sido diseñados para brindarle máxima utilidad y eficiencia al menor costo posible. Durables y fabricados con acero son usadas con cualquier herramienta para asegurarle larga vida. El mango esta forrado con vinil para evitar que se resbale. Cada ajustador esta revestido de un color diferente para identificarlos fácilmente.

Verde SPA-1

Se ajusta a las tazas de multiplicación de mas de tres piezas

Paquete empacado: SPA-1C

Rojo SPA-2

Para los guardapolvos y conos de ajuste en la mayoría de los equipos

Paquete empacado: SPA-2C

Ajustador para Taza de Centro Izquierdo SPA-6

Este ajustador utiliza alfileres reemplazables. Esta diseñado para usarse en el taller, la distancia entre los alfileres es ajustable, permitiendo su uso en casi cualquier taza de centro.

Paquete empacado: SPA-6C

Llaves para Tazas de Centro y Multiplicaciones HCW-4 • HCW-5 • HCW-11

Nuestras populares y versátiles llaves para multiplicaciones tienen un diseño de cabeza en 'y'.

HCW-4

Llave combinada para taza de centro y taza izquierda 36mm

HCW-11

Para tazas de centro ajustables con ranuras y topes de 16mm

HCW-5

Llave combinada para contratuerca de taza de centro

1501

Punzón reemplazable para HCW-4



Extractor para Eje de Centro BBT-4

El BBT-4 es causado la instalación y la eliminación de copas de 6 cortes de cartucho utilizaron en Campagnolo, Veloce, el Espejismo, el Centauro, Daytona, y Avanti paréntesis sellados de fondo de cartucho. Su mango tiene un recubrimiento de vinil.

Llave para Contratuerca de Eje de Centro BBT-7

Esta llave es usada para instalar y remover las contratuercas usadas en los ejes de centro Dura Ace y XTR durante 1998 y 1999. Se ajusta a cinco de las seis muescas de las contratuercas para un ajuste preciso y seguro. El mango esta forrado de vinil para mayor comodidad. Aunque esta fabricada para ajustarse a las contratuercas de Dura Ace y XTR, también se ajusta a otras contratuercas.

Extractor para Eje de Centro BBT-9

El BBT-9 es para quitar e instalar ejes de centro Shimano, Race Face, FSA, Truvativ, SRAM, Campagnolo y tazas de centro similares con 16 muescas. También, el BBT-9 se utiliza para quitar e instalar los tapones de 8 hendiduras interiores de la palanca de multiplicación Shimano Hollowtech II.

Extractor para Balero de Taza de Centro BBT-30.3

Diseñado y construido para instalar y remover baleros BB30. El BBT-30.3 ofrece un juego de bujes que usados en conjunto con la prensa para taza de centro colocan fácilmente los baleros BB30 y los BB30 PressFit dentro de la caja de centro. El BBT-30.3 incluye un extractor que trabaja desde dentro de la caja de centro para sacar fácilmente los baleros.

Extractor para Baleros Sellados para Caja de Centro BBT-90.3

El BBT-90.3 esta diseñado para retirar e instalar los baleros y baleros sellados utilizados en los sistemas BB90, BB92 de Shimano, SRAM, GXP, Race Face y otros sistemas de baleros sellados. Incluye el extractor de balero, el cual se expande en la caja de centro removiendo el balero con la ayuda de un martillo. También incluye 2 adaptadores para instalación de baleros, los cuales en conjunto con el HHP-2 o el HHP-3 Prensa para Taza de Dirección, colocan el balero en la caja de centro.



Juego de Extractores para Balero Campagnolo **CBP-3**

Diseñado y fabricado para instalar y quitar el balero para multiplicaciones Campagnolo, Fulcrum y Ultra-Torque. Brazos forjados de la extracción y delgados sujetan firmemente el balero mientras su resistente embolo empuja el balero. La herramienta de instalación coloca con presición el eje y balero de forma segura. Solo coloque el balero con la utilización de la herramienta con la ayuda de un martillo.

Extractor de Palanca de Multiplicación **CWP-7**

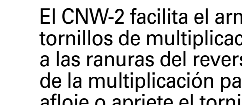
Incluye dos puntas flotantes (11.3mm y 16.3mm), fabricado en forma hexagonal para remover las palancas de multiplicación, para sistemas Octalink, ISIS Drive o Power Spline.

Paquete empacado: CWP-7C

Extractor de Palanca de Multiplicación **CCP-22**

El favorito de los mecánicos de talleres por mas de 30 años, el CCP-22 remueve las palancas de multiplicación utilizando ejes cuadrados, Power Drive y Power Spline. Un mango largo y cómodo y una cuerda fina, le da una mayor fuerza de apalancamiento para remover las multiplicaciones más apretadas. Diseñado con 'punta flotante', loque le proporciona suavidad en su manejo y una larga vida.

Paquete empacado: CCP-22C



Llave para Tuerca de Discos de Multiplicación **CNW-2**

El CNW-2 facilita el armado y desarmado de los tornillos de multiplicación. Se ajusta perfectamente a las ranuras del reverso de los tornillos de los discos de la multiplicación para que no se giren cuando afloje o apriete el tornillo. Cuenta con dos lados, para usar en casi todos tipos de tuercas con ranuras.

Paquete empacado: CNW-2C

Extractor de Palanca de Multiplicación **CCP-44**

El CCP-44 está diseñado específicamente para remover las palancas de multiplicación utilizando Octalink o ISIS Drive. Utiliza un mango cómodo, cuerda fina y la 'punta flotante' para dar mayor fuerza de apalancamiento, operación suave y años de uso confiable y libre de problemas.

Paquete empacado: CCP-44C



Machuelos para Pedal **TAP-3 • TAP-6**

Limpie y restaure cuerdas dañadas en las palancas de multiplicación con estos machuelos. Pueden ser usados con cualquier mango de acero o aluminio y están disponibles en las dos medidas más populares: 1/2" y 9/16" en ambos sentidos de rosca derecho e izquierdo. Están fabricados de acero, con gran precisión y endurecidos para que permanezcan afilados y puedan cortar fácilmente. Se ajustan a los mangos convencionales.

TAP-3C Medidas de 2, 1/2" x 20 rosca derecha e izquierda

TAP-6C Medidas de 2, 9/16" x 20 rosca derecha e izquierda

Paquete empacado: TAP-3C, TAP-6C

Llave para Tuerca de Eje de Centro **CCW-5**

El CCW-5 contiene tanto un dado de 14mm como una llave allen de 8mm con un mango largo y comodo.

Paquete empacado: CCW-5C

Adaptador para Pedal DP-1

La manera mas rápida y fácil para hacer ajustes de cambios durante el ensamble o reparación sin necesidad de instalar el pedal.

Llave para Pedal PW-3

Esta fabricada de acero y reforzada con material extra en los extremos abiertos de la cabeza para darle una calidad profesional. Tiene dos extremos de 15mm y 9/16" y un mango extra largo, forrado de vinil que no permite que se resbale de sus manos.

Llave Profesional para Pedal PW-4

La llave PW-4 esta diseñada para uso rudo. Tiene dos entradas con medida de 15mm, las cuales están orientadas a 30 y 45 grados para que el usuario siempre pueda accesar al pedal, sin importar la posición de este. Su cabeza asimétrica esta fabricada de acero cromoly para darle mayor durabilidad y fuerza. Aparte de ser muy resistente, es delgada para permitirle accesar a todas las tuercas. Tiene un mango extra largo de 14" para darle la fuerza necesaria y remover los pedales mas ajustados. El mango esta forrado de vinil para eliminar el riesgo de que se resbale, lo que sucede con los mangos planos de algunas llaves.



Llave Casera para Pedal PW-5

Diseñada para el mecánico de casa o ciclista, el PW-5 es perfecto para llevar al caminio o para el taller de casa. Aunque el precio es económico, esta llave de pedal de 15mm. es como todos los productos de ParkTool, fabricados para larga vida. Formado de acero tratado a base de calor y un recubrimiento de vinil para dar comodidad, el PW-5 es 11-1/2" (29cm.) de largo.

PW-4

PW-3

PW-5



Fresadora para Frenos de Disco DT-1

Para asegurar que los frenos de disco funcionen suavemente y con exactitud, los puntos de montaje de freno de disco del cuadro deberán estar paralelos con las zapatas y el rotor. El DT-1 esta diseñado para fresar perfectamente cada punto de montaje, removiendo la pintura y dejando una superficie plana. Trabaja en las monturas del cuadro delantera y trasera para caliper de freno de disco incluyendo bicicletas con ejes sobredimensionados de 12mm Y 20mm.

Llave Niveladora para Rotor DT-2

Diseñado especialmente y con precisión para que puedan ajustar y enderezar rotores que están dañados. Cada DT-2 cuenta con dos entradas de corte laser de un material de acero de alta calidad. La parte central de la llave, está cubierta de vinil para su comodidad.

Paquete empacado: DT-2C

Prensa para Pistón de Freno Hidráulico PP-1

El PP-1 es el único con el tamaño perfecto para comprimir el pistón de frenos hidráulicos facilitando el mantenimiento y reemplazo de las zapatas de freno. Al introducir la llave entre las zapatas se abre el espacio preajustando el pistón dentro del caliper.



Guía de Nivelación del Roto DT-3

Calibra precisamente el nivel de alineación de los rotores de freno de disco cuando el rin esta montado en el TS-2.2 Nivelador de Rin Profesional. El DT-3 cuenta con una guía calibradora infinitivamente ajustable. Trabaja con rotores de cualquier diámetro.

Kit de Indicador Óptico DT-3i

Se monta directamente al DT-3 para dar mejor precisión y medir los resultados.

Fresadora para Frenos de Disco DT-4

Diseñado y construido para fresar con exactitud a los cuadros y tijeras con montura para el freno de disco. El DT-4 fresa en forma paralela mejor que ningún otro. Incluye ejes para mazas de bloqueo y también adaptadores espaciadores para ejes sobredimensionados de 12mm, 15mm y 20mm.

New.



Pinza Profesional para Cortar Cable **CN-10**

El CN-10 tiene una calidad profesional diseñada específicamente para usarse en todos los cables de bicicleta, forros indexados, así como en los topes. Incluye una mordaza para los topes de cable y forro. El CN-10 esta fabricado de acero tratado para darle fuerza y extremos con gran precisión de corte. Sus mangos moldeados de densidad dual son especialmente diseñados para control y comodidad superiores. El CN-10 tiene una construcción rizada para sujetar el cable y un orificio para sujetar los topes de cable. Un gancho mantiene los mangos unidos cuando no este usando la pinza.

Paquete empacado: CN-10C



Pinza para Ajustar Cable de Freno **BT-2**

Comúnmente conocida como 'la 4ª. Mano', esta pinza le permite estirar completamente el cable de freno. Se caracteriza por su operación con una sola mano y un seguro que puede activar con su pulgar para mantener el cable estirado mientras utiliza su mano para ajustar tornillos o tueras. Fabricada con acero tratado y cromada, mangos recubiertos de vinil para brindarle máxima comodidad. Obligatoria para cualquier taller casero o profesional.

Pinzas de Corte Diagonal **SP-7**

Forjada y tratada al calor en acero Cro-Moly con calidad profesional de 7″ en diagonal. Suaves grips de densidad doble.

Pinzas de Punta **NP-6**

Forjada y tratada al calor en acero Cro-Moly con calidad profesional de 6″ de largo. El NP-6 contiene un resorte invisible, suaves grips de densidad doble y cinco diferentes muescas y una hoja cortante.

Llave para Ajuste de Horquilla **OBW-3**

Llamamos a esta nuestra llave offset debido a su diseño único que le permite ser usada en lugares difíciles de alcanzar como los calibradores para freno de horquilla, la OBW-3 tiene un extremo de 14mm y el otro se ajusta al resorte de tensión para rotar el freno en su tornillo.

Paquete empacado: OBW-3C





Llaves Espanolas **CBW-1 • CBW-4**

Estas pequeñas llaves cromadas son muy útiles en frenos, desviadores, etc.

CBW-1 8mm abierto - 10mm abierto

CBW-4 9mm abierto - 11mm abierto

Paquete empacado: CBW-1C, CBW-4C



Juego de Epillos de Limpieza **BCB-4**

Una bicicleta limpia se ve mejor, funciona mejor y dura más. Además es fácil mantenerla así. Ahora con el juego de cepillos, tener una bicicleta limpia es más fácil que nunca. El BCB-4 contiene cuatro cepillos, cada uno de ellos especialmente diseñado para un propósito de limpieza: un cepillo con dos brazos, un cepillo para limpiar el tubo del cuadro y la llanta, una esponja para limpiar el cuadro y un cepillo con un extremo dentado. Sus mangos le aseguran un perfecto agarre, aun con las manos mojadas.

Paquete empacado: BCB-4



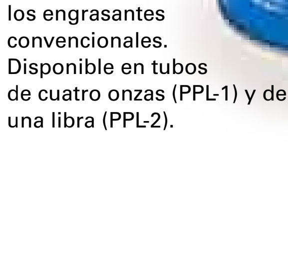
Cepillo para Rueda Libre y Cadena **GSC-1**

Este limpiador patentado tiene un diseño único, un mango largo y confortable con una curva dentada limpia perfectamente entre los piñones y sus cerdas rígidas limpian el desviador y la cadena. Evite el desgaste de su cadena y rueda libre. Funciona perfectamente en frenos o en otros lugares donde se guarda el polvo. Es compatible con 9 velocidades. Tiene el tamaño ideal para llevar consigo. Fabricado de nylon resistente.

Paquete empacado: GSC-1C

Lubricante Polylube 1000 **PPL-1 • PPL-2**

Los lubricantes ParkTool fueron desarrollados específicamente para el mantenimiento y reparación de bicicletas. Este lubricante protege las partes vitales que están expuestas a condiciones extremas. También repele la humedad y es compatible con los engrasantes convencionales. Disponible en tubos de cuatro onzas (PPL-1) y de una libra (PPL-2).





Lubricante Sintético para Cadena con PTFE **CL-1**

Un lubricante nuevo para cadena de ParkTool, el líder en productos de mantenimiento para bicicleta. Usandoel PTFE y una mezcla con propiedades de petróleos, el lubricante para cadena ParkTool trabaja perfectamente en condiciones mojadas o secas. Penetra, reduce la fricción, prolonga la vida del componente, desplaza la humedad y protege las partes contra la oxidación y la corrosión. Sirve también en cables, niples, frenos, pivotes de cambios y desviadores.

Botella de 4oz (118ml).





Lubricante 'Anti-Seize' **ASC-1**

El lubricante ParkTool 'Anti-Seize' reduce la fricción en las partes con rosca y conexiones de presión, facilitando el armado y desarmado. Ideal para tazas de centro, roscas de pedales, tazas de dirección, postes de asiento, postes de manubrio, etc. El ASC-1, también sella y protege las partes contra corrosión y oxidación en climas extremos. Para usarse en acero, aluminio y titano. Disponible en tubos de cuatro onzas.



Limpiador de Cadena Cyclone CM-5

El limpiador de cadena Cyclone usa una reserva extra grande de solventa y una serie de cepillos giratorios para mantener la cadena realmente limpia. Un imán en el fondo de la reserva del solvente atrae las partículas de la cadena, previniendo que sean redistribuidas en la cadena. Una esponja de material durable quita el solvente de la cadena conforme va saliendo del Cyclone, reduciendo el goteo y la suciedad. Para hacer más fácil su manejo, le hemos añadido un mango. Funciona en todas las bicicletas de velocidades y en algunos modelos sin velocidades.

Paquete empacado: CM-5

Juego de Reemplazo de Cepillos para CM-5 RBS-5

Incluye un juego completo de 3 cepillos giratorios plus y dos esponjas de limpieza.

Paquete empacado: RBS-5C



Equipo Limpiador de Cadena CG-2

Una cadena sucia ocasiona que su sistema de cambios actué en forma inexacta además de un desgaste innecesario de las costosas partes de su bicicleta. Este limpiador contiene todo lo necesario para limpiar la cadena, piñones y discos de multiplicación. Le kit Chain Gang contient un nettoyeur de chaîne CM-5, une brosse de nettoyage GearClean GSC-1, et un flacon CB-2 de dégraissant citrus ChainBrite 240ml. Funciona en todas las bicicletas con cambios, en la mayoría de las de 3 velocidades y en muchas de las que usan frenos contrapedal.

Checador de Cadena CC-2

Para que no exista una disminución en el movimiento y desgaste desigual en su cadena, la mayoría de los fabricantes, recomiendan reemplazar la cadena cuando esta tenga una elasticidad del 1%. Ahora puede rápida y seguramente determinar el uso y elasticidad de cualquier cadena con este checador de cadena. Simple-mente inserte los punzones del checador en dos eslabones, presione el calibrador firmemente y consulte entonces la ventana del calibrador para tomar la lectura.

Paquete empacado: CC-2C



Checador de Cadena CC-3

Una cadena desgastada cambia pobremente y desgasta los dientes de la rueda libre rápidamente. Los CC-3 son un indicador diseñado para decirnos con precisión si la cadena “sigue o no” nos indica cuando una cadena alcanza .75% y 1% de uso, los puntos a los que la mayoría de los fabricantes de las cadenas hacen pensar que se requiere reemplazo. Hecho de acero cortado a láser con precisión.

Paquete empacado: CC-3C

Liquido Limpiador ChainBrite CB-2

El líquido cítrico biodegradable ChainBrite se formula especialmente para el uso en el limpiador de cadena Cyclone. Quita rápidamente la grasa y mugre más dura, no daña el aluminio, plástico o las partes de hule. También trabaja muy bien como un limpiador liquido de partes en general. Su tapa especial facilita el vació.

Botella de 16 oz.



Guantes para Mecanico de Nitrilo MG-1

Los guantes de nitrilo MG-1 mantienen sus manos libres de suciedad, protegiéndolas de líquidos y químicos potencialmente dañinos para sus manos. Los guantes de nitrilo MG-1 son delgados manteniendo la destreza de sus dedos, resistentes a las rasgaduras al ser utilizados para el trabajo, densidad variable. Mayor proteccion, facil de poner o quitar. Medidas M, L, y XL.

Caja de 100 pares

Extractor de Cadena Mini CT-5



Este pequeño extractor puede llevarse a cualquier lugar y actualmente funciona como una herramienta con calidad profesional. Su fina cuerda, el diseño en 'V' de su mango y su súper resistente punzón reemplazable hacen que la instalación y extracción de cadena se realice rápidamente. El CT-5 se ajusta en cualquier cadena de desviador (incluyendo el hyperglide) y tiene una 'concha' para aflojar los eslabones más resistentes. De solo 77 grs. Es un extractor para llevar consigo.
Paquete empacado: CT-5C

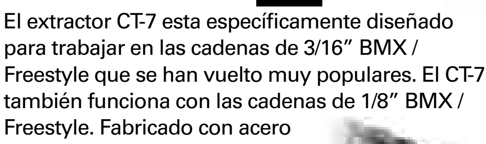
Extractor de Cadena Tipo Desarmador CT-3

Compatible con 10 velocidades

Debido a la tremenda fuerza necesaria para remover los remaches de las cadenas,fabricamos nuestro extractor con acero resistente, además de darle una fuerza superior y durabilidad. El CT-3 tiene un compartimiento para aflojar los eslabones que hayan quedado rígidos después del reensamble. La fina cuerda y el cómodo tamaño le permite separar hasta el remache más resistente. Como todas las herramientas para cadenas de ParkTool, son fáciles de usar y fabricado para durar.

Ahora empacado para su venta al menudeo

Extractor de Cadena Tipo Desarmador CT-7



El extractor CT-7 esta específicamente diseñado para trabajar en las cadenas de 3/16" BMX / Freestyle que se han vuelto muy populares. El CT-7 también funciona con las cadenas de 1/8" BMX / Freestyle. Fabricado con acero tratado para mayor dureza y durabilidad, el CT-7 tiene un punzón reemplazable (parte CTP), una fina cuerda y un cómodo mango. Nota: el CT-7 no se adapta en los desviadores de 3/32" o cadenas BMX 3/32".

Punzo de Repuesto para Extractor de Cadena CTP

Estos punzones (no ilustrados) se ajustan a los extractores CT-1, CT-2, CT-3, CT-5 y CT-7. Están fabricados de acero templado.

Paquete empacado: CTP-C

Extractor de Cadena Plegable CT-6.2

Compatible con 10 velocidades

New

El CT-6.2 trabaja como una herramienta de taller pero plegándose de forma compacta para llevarlo consigo al camino o carrera. Con cuerpo de acero forjado, carcasa de acero inoxidable que permite dar mas palanca para instalar y desinstalar los pernos de la cadena fácilmente.
Incluye un punzón de repuesto (parte #985-1C) y un apoyo para aflojar los eslabones apretados.
Trabaja con cadenas de 5 a 10 velocidades.
Paquete empacado:
CT-6.2C

Pinzas para Eslabón Maestro de Cadena MLP-1

Muchas cadenas para cambios utilizan un "Eslabón Maestro de Conexión" eso permite que la cadena pueda ser instalada y ser quitada a mano. Mientras este tipo de eslabones maestros no requieren un extractor tradicional de cadena, con el tiempo, la tierra y la corrosión pueden hacer difícil la separación a mano. Las Pinzas para Eslabón Maestro de Cadena MLP-1 hacen que el remover y reemplazar estos eslabones sea más rápido y fácil. Simplemente inserte las mandíbulas especialmente calibradas en el eslabón y apriete las manijas.
Paquete empacado: MLP-1C

Compatible con 10 velocidades

Compatible con 10-11 velocidades

Extractor de Cadena Master CT-4.2



Especialmente diseñado para trabajar con las tolerancias mas estrictas para perfil de cadenas de 10 y 11 velocidades. El CT-4.2 es poderoso y preciso, diseñado para facilitar remover y colocar el perno de cadena. Sin duda el mas exacto extractor de cadena jamás fabricado¡

- Receptáculo integrado de eslabón para asegurar un preciso alineamiento durante su uso
- Punzon Reemplazable
- Mango acojinado y ergonomico para las manos
- Forjado y Terminado de presicion

Nota: El CT-4.2 NO es compatible con cadenas Wipperman.

Juego de Punzones de Repuesto para CT-4, CT-4.2 y CT-11 CTP-4K

Incluye 4 punzones y un balin de repuesto.

Remachador de Perno Maestro para Cadena de 11 Velocidades Campagnolo CT-11

Después de haber colocado el perno maestro para cadenas de 11 velocidades Campagnolo y roto el vástago, estas cadenas requieren que el perno no se dañe o deforme remachándolo y evitando un mal funcionamiento. La presicion mecánica del CT-11 es usada para realizar este proceso critico.

Note: El CT-11 no instala o desinstala los pernos maestros. Su función es solo para remachar el conector de las cadenas de 11 velocidades Campagnolo. El CT-4 or CT-4.2 Extractor de Cadena Master es necesario para instalar y remover el perno de la cadena.

Extractor de Cadena Tipo Pinza CT-2

El CT-2 esta diseñado para remover o reparar fácilmente las cadenas. La tremenda fuerza de palanca generada remueve los remaches más ajustados. Para usarlo, simplemente coloque el extractor en la cadena y cierre el extractor. La guía se ajusta para regresar el remache a la distancia apropiada. Use los punzones de repuesto CTP.

Fresa y Ensanchadora para Tubo Superior Del Cuadro **HTR-1**

La preparación apropiada del cuadro es muy importante. Esta herramienta combina el ensanchador y fresa del tubo superior para crear un perfecto ajuste para la mayoría de las medidas de tazas. El HTR-1 viene completo con rimas de 30.00mm, fresa #690 y cuatro medidas diferentes de pilotos (29.8mm, 30.0mm, 33.8mm y 36.8mm). La mayoría de las veces, él fresarlo es solo para que se ajuste a la taza. En este caso, el ensanchamiento no es necesario y los pilotos pueden ser usados en lugar del ensanchador para mantener la herramienta derecha y crear un tubo fresado. La mejor parte del HTR-1 es su rápida instalación y rápido ajuste. La porción inferior puede deslizarse hacia fuera y hacia adentro, sin necesidad de pasar por el largo proceso del enroscamiento. Esta porción de la herramienta puede ser adaptada mientras se encuentra en uso. El cono central recubierto esta montado en un balero para un mejor funcionamiento. Todas las superficies de corte son de alta calidad y extra afiladas.

Fresa y Ensanchadora para Tubo Superior Del Cuadro **HTR-1B**

HTR-1B incluye una rima de 33.8mm en lugar de la rima de 30.00mm.

Machuelos para Cuadro **TAP-7 al TAP-10**

Los machuelos pueden ser el salvavidas de cualquier mecánico. Como en todos los machuelos de ParkTool, estos están fabricados de acero y cortados con gran precisión. Estos machuelos cortan fácilmente y se ajustan a los mangos convencionales.

TAP-7 3mm x.5 para tornillos de alineación de la rueda trasera

TAP-8 5mm x.8 para porta ánforas, tocles

TAP-9 6mm x 1 para frenos dipo cantilever

TAP-10 10mm x 1 para palanca de desviador



Lubricante para Corte **CF-2**

El uso de un lubricante o aceite para corte es extremadamente importante cuando realiza cualquier corte, roscamiento, fresado o ensanchamiento. El lubricante para corte es de alta calidad, ecológico y alarga la vida de su herramienta, prepara además el cuadro para que su reparación sea más fácil y segura. Este lubricante puede ser efectivamente usado en todos los metales. Botella de 8oz.

690 45mm Fresa * +

690-XL 57mm Fresa

New **690-XXL** 65mm Fresa

750 Adaptador Central de Cono

Updated **751.2** 30.1mm Rima *

Updated **754.2** 33.9mm Rima +

756S 41.15mm Juego de Rima/Fresa (cortador superior e inferior)

Updated **758.2** 49.59mm Rima/Fresa

761S 42.0mm Juego de Rima/Fresa (cortador superior e inferior)

762 29.8mm Piloto * +

763 30.0mm Piloto * +

765 33.8mm Piloto * +

766 36.8mm Piloto * +



767 49.5mm Piloto

768 43.8mm Piloto



769 Extensión de Rima (extiende la profundidad del corte de la rima 17mm de profundidad en la inserción de la tazas de dirección)

* Incluido con el HTR-1

\+ Incluido con el HTR-1B

New **788** 43.95mm Rima

New **789** 55.95mm Rima

New **790** 55.9mm Piloto

Estandars Populares de Tazas de Direccion y las Herramientas Park Tool Fresa, Rima y Piloto

Tazas de Direccion Standard	*Dimensiones de la Taza de Direccion*	*Dimension del Tubo de Telescopio*	*Herramienta Rima y Fresa*	*Herramienta Solo Fresa*
1" Tradicional–JIS	30.00 - 30.10mm O.D.	29.85 - 29.90mm I.D.	n/a	762, 690
1" Tradicional–Profesional	30.20 - 30.30mm O.D.	30.05 - 30.10mm I.D.	751.2, 690	763, 690
1-1/8" Tradicional	34.05 - 34.15mm O.D.	33.90 - 33.95mm I.D.	754.2, 690	765, 690
1-1/4" Tradicional	37.05 - 37.15mm O.D.	36.90 - 36.95mm I.D.	n/a	766, 690
1-1/2" Tradicional	49.70 - 49.75mm O.D.	49.57 - 49.61mm I.D.	758.2, 750	767, 690-XL, 750
1-1/8" Interno–ZS	44.05 - 44.10mm O.D.	43.95 - 44.00mm I.D.	788, 690-XL, 750	768, 690-XL, 750
1-1/2" Interno–ZS	55.99 - 56.04mm O.D.	55.90 - 55.95mm I.D.	789, 690-XXL, 750	790, 690-XXL, 750
1-1/8" Integrado–IS Alto	sin taza	41.10 - 41.2mm I.D., 3.10 - 3.20mm Profundidad, 45 Angulo	756S, 750	n/a
1-1/8" Integrado–IS Centro	sin taza	41.10 - 41.2mm I.D., 6.90 - 7.0mm Profundidad, 45 Angulo	756S, 750	n/a
1-1/8" Integrado–Italiano Alto	sin taza	41.95 - 42.05mm I.D., 2.8-3.0mm Profundidad, 45 Angulo	761S, 750	n/a
1-1/8" Integrado–Italiano Centro	sin taza	41.95 - 42.05mm I.D., 6.60 - 6.80mm Profundidad, 45 Angulo	761S, 750	n/a

Glosario

Tazas de dirección tradicional: Los baleros están colocados en un portabalero de la taza de dirección y son colocados sobre el tubo de telescopio.

Tazas de dirección Internas: Los baleros están colocados en un portabalero de la taza de dirección y son colocados por la parte interior del tubo de telescopio.

Tazas de dirección Integrada: Los baleros están colocados en un portabalero de la taza de dirección y son colocados dentro del tubo de telescopio apoyados en un soporte especialmente biselado internamente uniéndose dentro del tubo de telescopio. No hay taza de dirección ajustada dentro del tubo de telescopio.

Taza de dirección hibridas: Este sistema de tazas de dirección usa una taza de dirección estándar para la parte superior y otro tipo de sistema de taza de dirección para la parte inferior.

Notas: Los estándares de tazas de dirección listados en las tablas para los tubos de telescopio pueden ser fresadas o rimadas utilizando los productos de Park Tool. Esta no es una lista exhaustiva de los estándares de tazas de dirección de la industria de la bicicleta. Tubos de telescopio y tazas de dirección deberán de ser medidos con presicion para ser usadas las fresas, rimas y pilotos.







Guia para Cortar Tubo de Tijera con Rosca SG-1 • SG-2

Corte cualquier tubo de tijera rápidamente con este juego de guías. Están fabricadas con acero templado para una larga vida, al ser retirada, cada guía limpia el tubo roscado recién cortado para que las piezas de la taza dirección puedan instalarse fácilmente. Con estas guías podrá cortar tramos de tijera hasta de 1mm. disponibles individualmente:

SG-1 Guía para tubos de 1"

SG-2 Guía para tubos de 1-1/8"



Guía para Cortar Tubo de Tijera Sin Rosca SG-6

La guía para cortar tubo de tijera SG-6, asegura un corte recto y limpio de 1", 1-1/8" y 1-1/4" en los tubos de tijeras sin rosca. Simplemente sujete el SG-6 en la tijera y corte, el SG-6 permite que guíe la hoja de la sierra. Los cuerpos del SG-6 son compuestos de un acero anti-rasguños y de un acero que protege los hilos de la cuerda y que refuerzan la base para resistir los rigores de uso pesado del taller.

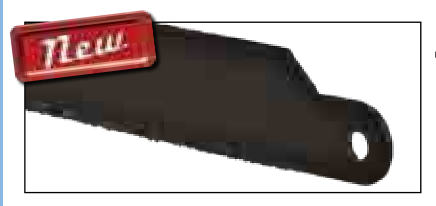
Guía Ajustable para Cortar Tubo SG-7.2

Guía con presicion el corte con segueta de postes de asiento aerodinámicos de 3.5" (89mm) o tubos redondos de 1-1/4" (32mm) de 1-3/4" (45mm) de diámetro. El SG-7.2 incluye dos diferentes puertos de corte - para seguetas estándar y para seguetas de fibra de carbón - con cuerpo de acero resistente y puntos moldeados para proteger tubos y cuadros.



Segueta de Corte SAW-1

Fabricada completamente en aluminio forjado, con tensión ajustable de la segueta y un comodo mango hacen perfecta a esta herramienta para el taller. La SAW-1 incluye una segueta y acepta cualquier otra compatible de 12" (300mm).



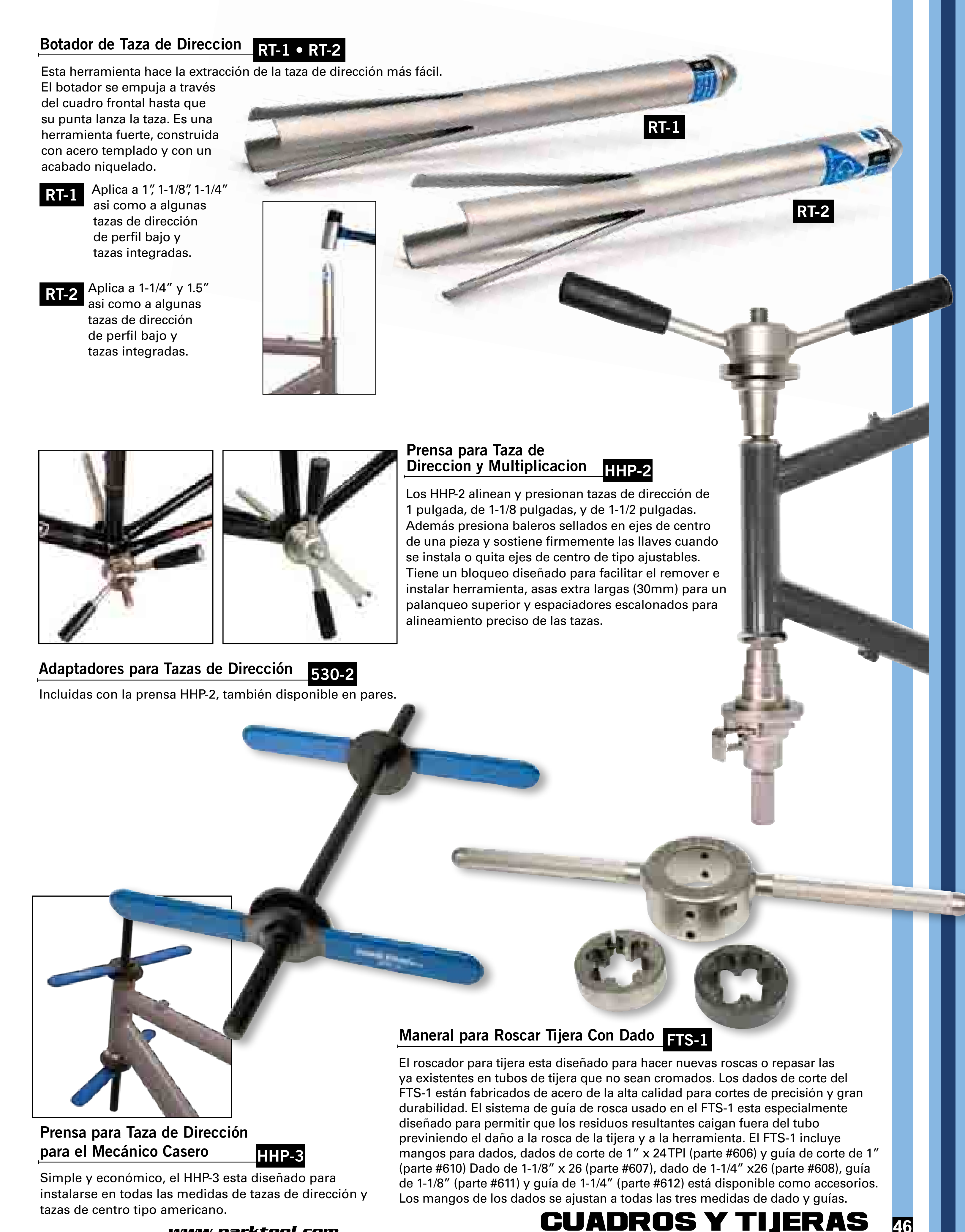
Segueta Cortadora para Elementos de Carbono CSB-1

Segueta cortadora de 12" en acero tungsteno especialmente diseñada para cortar con suavidad elementos de carbono como manubrios, tijeras y postes de asiento. Se utiliza en conjunto con el SAW-1 de Park Tool o arcos de corte para seguetas de 12".



Guía de Corte para Tijera de Carbono SG-8

Similar al SG-6 pero especialmente diseñado para usar mas fácilmente la segueta cortadora para tijeras de carbono.



Botador de Taza de Direccion RT-1 • RT-2

Esta herramienta hace la extracción de la taza de dirección más fácil. El botador se empuja a través del cuadro frontal hasta que su punta lanza la taza. Es una herramienta fuerte, construida con acero templado y con un acabado niquelado.

RT-1 Aplica a 1", 1-1/8", 1-1/4" asi como a algunas tazas de dirección de perfil bajo y tazas integradas.

RT-2 Aplica a 1-1/4" y 1.5" asi como a algunas tazas de dirección de perfil bajo y tazas integradas.

Prensa para Taza de Direccion y Multiplicacion HHP-2

Los HHP-2 alinean y presionan tazas de dirección de 1 pulgada, de 1-1/8 pulgadas, y de 1-1/2 pulgadas. Además presiona baleros sellados en ejes de centro de una pieza y sostiene firmemente las llaves cuando se instala o quita ejes de centro de tipo ajustables. Tiene un bloqueo diseñado para facilitar el remover e instalar herramienta, asas extra largas (30mm) para un palanqueo superior y espaciadores escalonados para alineamiento preciso de las tazas.

Adaptadores para Tazas de Dirección 530-2

Incluidas con la prensa HHP-2, también disponible en pares.

Maneral para Roscar Tijera Con Dado FTS-1

El roscador para tijera esta diseñado para hacer nuevas roscas o repasar las ya existentes en tubos de tijera que no sean cromados. Los dados de corte del FTS-1 están fabricados de acero de la alta calidad para cortes de precisión y gran durabilidad. El sistema de guía de rosca usado en el FTS-1 esta especialmente diseñado para permitir que los residuos resultantes caigan fuera del tubo previniendo el daño a la rosca de la tijera y a la herramienta. El FTS-1 incluye mangos para dados, dados de corte de 1" x 24TPI (parte #606) y guía de corte de 1" (parte #610) Dado de 1-1/8" x 26 (parte #607), dado de 1-1/4" x26 (parte #608), guía de 1-1/8" (parte #611) y guía de 1-1/4" (parte #612) está disponible como accesorios. Los mangos de los dados se ajustan a todas las tres medidas de dado y guías.

Prensa para Taza de Dirección para el Mecánico Casero HHP-3

Simple y económico, el HHP-3 esta diseñado para instalarse en todas las medidas de tazas de dirección y tazas de centro tipo americano.



Guias de repuesto

Barra con Guia para Montar Cono Inferior a la Tijera de 1.5” y 1-¼˝ CRS-15

Incluye una barra, un guia de 1.5” y de 1 -¼”.

Partes de repuesto: #827 anillo de 1.5”
#821 anillo de 1-¼”

Barra con Guia para Montar Cono Inferior a Tijera CRS-1

Hemos logrado un nuevo avance en la instalación de conos inferiores a tijera. Tradicionalmente, un mecánico debe golpear con un tubo sobre la superficie del balero para colocarlo en su lugar. Esta barra le ofrece una instalación más rápida, segura y precisa. La superficie del balero es golpeada directamente utilizando diferentes guías para asegurar la correcta instalación del cono. Escoja la guía adecuada, después deslice la barra en el tubo de la tijera hasta llegar al tope de la guía. Utilizando un martillo golpee firmemente en la barra. Coloque el cono en el lugar adecuado de una manera segura y acertada con esta herramienta. El CRS-1 incluye una barra, 3 guías de 1” y tres de 1-1/8”.

Extractor Universal de Cono de Telescopio CRP-1

El CRP-1 es una herramienta de precisión para quitar rápida y fácilmente el cono de la corona de telescopio. El diseño universal sirve para conos de 1”, 1-1/8”, 1-1/4” y 1.5 (tijera de suspensión o de tijera rígida) Para usar, simplemente gire las dos pequeñas asas-T, para presionar las delgadas cuñas entre el cono y la corona. Despues gire el asa-T grande para jalar el cono de la corona y ser retirado completamente de la tijera. ¡No más martillos y puntos de golpe! Todo lo construido en acero es para una larga vida.

Cuñas reemplazables
(parte #1170-2, se requieren dos).





Fresa para Cono de Corona de Tijera Inferior CRC-1

Para asegurar él optimo funcionamiento y longevidad de la taza de dirección, deberá poner especial atención en la base del cono inferior de la tijera. El CRC-1 es una herramienta profesional de alta calidad para rimar los bordes exteriores y las superficies bajas de la base del cono inferior. Su único sistema de ajuste hace que se adapte a cualquier tijera, roscada o sin roscar (aun en tijeras con tubos empalmados), asegurando un suave corte y un alineamiento perfecto de la tijera en el cuadro. El CRC-1 incluye cortadores de acero especialmente tratado y collares ajustables a las bases de conos de 26.5mm y 27.1mm en tijeras y bases de conos de 30.1mm en tijeras de 1-1/8”.



Llave Profesional para Contratuerca de Taza de Dirección **HW-2**

La mayoría de las llaves para taza de dirección son muy delgados para su uso en las contratuercas de la taza de dirección, particularmente en las de aluminio, aun cuando pueden ser ajustadas fácilmente. Estas llaves son la respuesta, ya que tienen un extremo grueso semi cerrado y un mango extra largo para un firme y preciso ajuste en la mayoría de las contratuercas de 32mm y 365mm. Fabricada con acero tratado.



Llaves para Taza de Dirección **HCW-6, 7, 9, 15**

Nuestras populares y versátiles llaves para taza de dirección, tienen el diseño de la cabeza en ‘Y’ y todos los extremos abiertos están cortados con láser para proporcionarle un seguro y exacto ajuste. El tamaño preciso se lleva a cabo por una computadora de alto voltaje controlada por la más alta tecnología, después son tratadas con calor. El pasar por el tratamiento con calor elimina el riesgo de que la herramienta se encoja o expanda después de que se le ha dado el tamaño justo. Este tratamiento toma mas tiempo y cuesta mas, pero vale la pena este esfuerzo extra.

Llave combinada para taza de dirección 32mm y pedal 15mm **HCW-6**

Llave combinada para taza de dirección 30mm y 32mm **HCW-7**

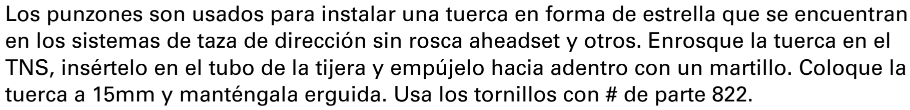
Llave combinada para taza de dirección 36mm y 40mm over size **HCW-9**

Llave combinada para taza de dirección 32mm y 36mm **HCW-15**





Punzón para Instalar Tuerca de Setter **TNS-1 • TNS-15**



Los punzones son usados para instalar una tuerca en forma de estrella que se encuentran en los sistemas de taza de dirección sin rosca aheadset y otros. Enrosque la tuerca en el TNS, insértelo en el tubo de la tijera y empújelo hacia adentro con un martillo. Coloque la tuerca a 15mm y manténgala erguida. Usa los tornillos con # de parte 822.

TNS-1 Tubos de Tijera de 1” a 1-1/8”

TNS-15 Tubos de Tijera de 1-1/4 y 1.5”



Punzón de Luxe para Instalar Tuerca de Setter **TNS-4**

El TNS-4 facilita un rápida y fácil instalación de la tuerca en forma de estrella que se encuentra en los sistemas de taza de dirección sin rosca ‘a-headset’ de 1” y 1 1/8”. Utilizado como una guia, el TNS-4 alinea perfectamente bien a la medida la tuerca de estrella hacia dentro del tubo telescopio de la tijera. Con su diseño único, elimina dedos lastimados. Usa los tornillos con # de parte 822.

No incluye las tuercas de estrella

Maneral para Roscar y Frensar Taza de Centro BTS-1

El BTS-1 es una herramienta de precisión que provee diferentes maneras de repasar la rosca en la taza de centro del cuadro. Después de insertarlo, los machuelos actúan como guías para mantener en perfecta escuadra el orientador incluido con los ejes de la taza de centro para eliminar los bordes del revestimiento de la taza de centro. Asegúrese de usar lubricante para sus operaciones de corte. El BTS-1 incluye machuelos de rosca inglesa de 1.370" x 24TPI de rosca derecha para tazas ajustables y de 1.370" x 24TPI de rosca izquierda para las tazas ajustables, machuelos de rosca italianos de 36mm x 24TPI de rosca derecha (parte # 693), para las tazas están disponibles como accesorios.

Fresa reemplazable disponible: Part #690

Fresa para Caja de Centro BFS-1

Esta fresadora esta diseñada para ser un juego de fresa completo combinando la alta precisión de sus partes con un sencillo uso. Simplemente instale la rosca insertando el mango de la fresa o los mangos para machuelos BTS-1. inserte entonces la fresadora a través de las guías e instale el resorte de tensión y la tuerca de velocidad. Después de aplicar una cantidad cualquiera de lubricante para corte, el BFS-1 cortara fácilmente el material de revestimiento, dándole una superficie limpia y plana. Ahora esta usted listo para instalar la caja de centro.

Fresa reemplazable disponible: Parte #690
No. de parte #688: 36mmx24TPI, cuerda derecha (Italiana)



Palanca para Enderezar Cuadro y Tijera FFS-2

Esta herramienta es productiva y versátil. El diseño de su gancho le permite enderezar no solo cuadros y tijeras sino también palancas y manubrios. Esta forrada de vinil para proteger las superficies pintadas. Los ganchos tiene mas de 8" de ajuste y esta reforzado para prevenir deformaciones. El gancho ajustable puede acomodar las tijeras y tubos hasta 1-3/4" (44mm.) de diámetro–35% más grande que el FFS-1 - y tiene más de 8" (20.3cm.) de ajuste deslizable.

Calibrador de Alineación de Patas y Puntas FFG-2

Las patas de cuadros y puntas de tijera mal alineadas puede causar ejes y bloqueos doblados, causando problemas de funcionamiento de cambios y alineación. El renovado FFG-2, rápidamente determina si las patas están alineadas paralelamente. Si detecta errores, las palancas largas con mangos cómodos dan suficiente palanca para su alineación. Funciona en cuadros y tijeras con distancias entre patas o puntas hasta de 145mm.



Calibrador para Patas Traseras de Cambio DAG-2

Este calibrador puede resolverle muchos problemas con su desviador, mas notablemente en el sistema indexado de cambios. Actualizado para el 2009, el DAG-2 cuenta ahora con calibrador mas largo, (punto de medida) barra y enroscador para oreja de pata mas largos que facilitan el alineamiento de una mayor variedad de bicicletas. Esta herramienta es extremadamente segura en su operación y fácil de usar. Enrosque directamente en la oreja del cambio. La barra sostiene un calibrador que marca la distancia a la rueda. Gire el calibrador con la rueda a las posiciones 6, 9 y 12 del reloj, verificando cualquier diferencia en la medida. La alineación de las patas traseras se completa presionando los mangos del calibrador. Los resultados pueden ser revisados instantáneamente. El DAG-2 esta fabricado de acero especial cromado para incrementar su durabilidad.

Calibrador para Alineacion del Cuadro FAG-2

Muchas bicicletas no harán los cambios apropiadamente debido a que las llantas frontales y traseras no están alineadas con el cuadro. Si estas condiciones existen después de ajustar el desviador y las llantas, los soportes del asiento, de la cadena y las patas traseras del cuadro pueden estar mal alineadas. Por años el método aceptado para calibrar la alineación de las patas traseras era correr una cuerda en ambos lados. Este método funciona en algunas ocasiones, además no es exacto porque la medida no es tomada en la pata. Con este calibrador, la alineación puede ser revisada rápida y exactamente en la pata. Indicador retráctil para ajustarse a todos los tamaños y modelos de bicicletas.



Rack para Estacionar Bicicletas **ES-1**

Versátil, estable, rack para estacionamiento de 12 bicicletas colocándolas por la parte frontal del asiento. Perfecto para eventos, carreras o en banquetas el ES-1 se desarma y dobla fácilmente para guardarse. El ES-1 tiene aproximadamente 8 pies de largo y puede aumentar su longitud colocando un kit de aumento ES-2.

Incluye: 2 Trípodes rectos ajustables

2 Tubos de Soporte de 47" (119cm) para una longitud total de 96" (239cm)

1 Conector

Kit para aumentar la Capacidad del ES-1 **ES-2**

Incluye: 1 Trípode recto ajustable

2 Tubos de Soporte de 47" (119cm)

1 Conector

Banco de Trabajo Portatil **PB-1**

Perfecto para llevar a los eventos de carreras y paseos, el PB-1 es un banco de trabajo doblable y fácil para llevar y almacenar. Tiene una gran superficie de trabajo de 36"x23" (91.5cm x 58.5cm) con orificios, entradas y puertos para herramientas, toallas, lubricantes y accesorios (como el PTH-1 Porta Rollo de Papel). Los soportes de mesa son de alta resistencia y dan un sólida base para las herramientas pesadas.

Medida:

Doblado 42.5" x 23" x 7" (108cm x 58.5cm x 18cm)

Armado 36" x 23" x 32.5" (91.5cm x 58.5cm x 82.5cm)

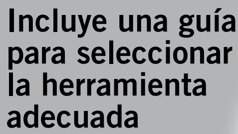
Soporte de Reparación y Nivelador de Rin para PB-1 Banco de Trabajo Portátil **PB-7**

El PB-7 Soporte de Reparación y Nivelador de Rin se adapta facilmente al PB-1 Banco deTrabajo Portátil, haciendo un estación de trabajo completo! Se monta la bicicleta al soporte de reparación en las puntas delanteras de las tijeras y la caja de centro para cumplir reparaciones y ajustes en casi todos las bicicletas de carrera y montaña. El nivelador de rines tiene lacapacidad de usarse en rines hasta de 29". Para verificar el centrado de rin, simplemente voltear el rin en el nivelador.

#451 • #450

Gancho con Cuerda y Tuerca (5/16"-18) para Colgar Bicicletas, Gancho con Cuerda de Pija para Colgar Bicicletas a la Pared

Ganchos ParkTool son perfectos para colgar bicicletas, ruedas, etc. Fabricados de acero de 5/16". Cubiertos con vinilo para proteger de los rasguños.



Incluye una guía para seleccionar la herramienta adecuada

Base Circular de 30 pulgadas (76.2cm) de diámetro y de 70 pulgadas (1.778mt) de alto



PFP-5 incluye

Exhibidor de Piso PDR-4

La herramienta perfecta para el trabajo. Mas de 4,000 propietarios de tiendas de bicicletas en todo el mundo confían en los exhibidores para ayudarles a vender herramientas. Ahora con el nuevo y actualizado centro de exhibición será más fácil que nunca. Tiene una mezcla de herramientas para el mantenimiento de la mayoría de las bicicletas, un nuevo empaque mas atractivo y grafico, una copia de nuestra guía de selección de herramientas para el mecánico casero y un exhibidor giratorio que puede ser fácilmente colocado de un lugar a otro de su taller. Todo esto hace crear una impresionante, bien definida herramienta y un centro de información que le envía a sus clientes el mensaje de que ellos han llegado al lugar correcto para cubrir sus necesidades en herramientas para bicicletas. Si esta pensando seriamente en vender herramientas para bicicletas, el actualizado exhibidor PDR-4 es la herramienta correcta para esto.





Exhibidor de pared doble 23 pulgadas (58.4cm) de ancho y 46 pulgadas (1.168mt) de alto, con un área total de exhibición de 46 x 46 pulgadas con los dos paneles.



Exhibidor de Pared Doble PDR-6

EL PDR-6 exhibe una selección de las herramientas mas populares sobre sus dos paneles. Fácil de colocar ya sea lado a lado o de forma vertical en cualquier pared.



Exhibidor de pared sencillo 23 pulgadas (58.4cm) de ancho y 46 pulgadas (1.168mt) de alto.

Exhibidor de Pared PDR-5

Si no tiene suficiente espacio para el exhibidor de piso, vea nuestro exhibidor para pared Mini PDR-5. es una buena manera de probar y descubrir que tan rentable puede ser vender herramientas.



Juego de Utensilios para Cocina BBQ-3

Una manera divertida de cocinar utilizando sus herramientas favoritas. La Llave de pedal y la llave de cono en acero inoxidable llevadas al asador desde el azul de Park Tools.

Disponible solo en juegos.

Gorra Park Tool Ball HAT-3

Su gorra favorita ahora bordada con el logotipo Park Tool y "Bike Shop Tools" en la centurion ajustable.

PNT-1

Vaso Pintado

MUG-1

Taza para Cafe

Destapador de Botellas a la Pared BO-5

Disimulado como un porta ánfora el BO-5 se puede colocar a cualquier pared o banco de trabajo, cuenta con un deposito para fichas.

Destapador de Botellas BO-2

El diseño ergonómico del BO-2 esta diseñado y fabricado con un mango para aplicar palanca , facilitando el trabajo de destapar cualquier botella. Cubierto en vinil con el famoso azul de Park Tool. Fabricado en acero inoxidable para un uso de larga duración. Seguro para limpiarse en el lavaplatos automático.

Paquete empacado: BO-2C

Cortador de Pizza PZT-2

¿Que mejor forma de disfrutar una pizza después de un gran día de trabajo o paseo?,La nueva versión de una de las mas grandes herramientas de todos los tiempos. El PZT-2 Cortador de pizza es mas grande (para una mejor sujeción con la mano), mejorado (rueda súper afilada de acero inoxidable de diámetro mas grande, para corta cualquier textura). Sorprenda a sus amigos y conocidos. ¡Es una bicicleta...es un cortador de pizza!

Banco de Taller **STL-1.2**

ElTaburete de taller ParkTool STL-1.2 tiene chapa de cromo en las patas de acero y un asiento cómodo relleno con un logotipo ParkTool tricolor. El asiento gira 360 grados y se posiciona a una altura de 32” (81cm) la altura perfecta para nivelar rines y trabajar en un banco de taller o mostrador. Excelente para el taller o en el piso de ventas. Agregando el STL-3K Kit de Respaldo el STL-1.2 se convierte en un banco con respaldo.



Taburete Rodante de Taller, Park Tool de Altura Ajustable **STL-2**

El STL-2 es ideal para maniobrar rápidamente alrededor de la bicicleta mientras hace ajustes. Tiene una suspensión ajustable con 5” (13cm) de viaje, ruedas de nylon liso-rodantes, y un asiento giratorio con un logotipo ParkTool tricolor. Ajustable en su altura de 17 “ a 22 “ (44cm a 57cm).

Kit de Respaldo para Banco de Taller **STL-3K**

Convierte al STL-1.2 en un banco con respaldo.



Sudadera **SWH-1**

Sus peso de 725grms hacen de esta gruesa sudadera lo mejor para mantenerse caliente, La capucha tiene el logo bordado como prueba de su buen gusto, haciéndola una prenda de gran estilo (y también de herramientas para bicicleta). Medidas S, M, L, XL, XXL.





Playera para Mecanico **MS-1**

Es una versión extra grande de la camisa de mecánico tradicional. Tiene dos bolsillos y esta fabricada en poliéster sanforizado 65% y algodón 35% para larga duración y buena vista. Negro con logo bordado. Negro con logo bordado. Tallas M, L, XL y XXL.



Playera **TSO-1**

Algodón sanforizado, con un gran logotipo oval al frente y un pequeño logo en la parte trasera. Medidas M, L, XL, y XXL.



Playera de Manga Larga **LST-1**

Con las mismas características de la TSO-1 pero con mangas largas.



Mandil para Uso Rudo de Taller **SA-3**

Una vez que se haya probado este mandil, no volverá a usar los mandiles tradicionales. El mandil para taller SA-3 esta fabricado de lona de algodón de 10 oz. Cuenta con dos bolsillos reforzados con dos hileras de barras bordadas para colgar plumas, herramientas, etc. El diseño especial de cruce en la espalda y sus suaves cintas, reducen la presión en el cuello para que lo use cómodamente durante todo el día. Un broche de nylon hace que el delantal sea fácil de ponerse y quitarse. Tiene una longitud de 35” y un ancho de 7”. puede sujetarse por arriba y ajustarse a la altura de cualquier persona. muestra un logotipo bordado de ParkTool, que hace al delantal funcional y presentable (aun cuando este sucio).



Mandil **SA-1**

Proteja su ropa y tenga la ventaja de contar con una bolsa en cualquier lugar del taller en el que trabaje. Este mandil extra largo esta hecho con algodón de 7 onzas para gran comodidad y durabilidad. Viene en color azul marino con el logotipo de ParkTool bordado en blanco.



30 Nouveaux Produits

Garantie à vie limitée Park Tool

Park Tool suit ses outils avec une garantie à vie limitée. Si un outil Park Tool ne remplit pas sa tâche initiale, dans un usage normal, dû à un défaut de fabrication ou de montage, l'outil sera réparé ou remplacé à nos frais. Les outils abîmés après une utilisation prolongée, un accident, un abus, une négligence ou une modification ne sont pas couverts par la garantie. Lorsque c'est possible, les outils non couverts par la garantie seront réparés pour un moindre coût. Cette garantie ne prend pas en compte les dommages conséquents ainsi que les coûts des blessures inculquées par l'utilisateur. Les pompes, tabourets, clés dynamométriques et les outils électroniques sont garanties un an après la date d'achat. Les outils faisant l'objet d'une demande de garantie doivent être retournés à leur lieu d'achat ou à la Park Tool Company.





Park Tool Company // 6 Long Lake Road // St. Paul, MN // 55115-6824 USA
Tel: (651)777-6868 // Fax: (651)777-5559 // www.parktool.com